



We create chemistry

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/474

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Sodium Metabisulfite non food grade

Kémiai név: Dinátrium-diszulfit

INDEX-szám: 016-063-00-2

CAS-szám: 7681-57-4

REACH regisztrációs szám: 01-2119531326-45-0002, 01-2119531326-45-0000

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: vegyianyag

Javasolt felhasználás: szervetlen redukálószerek, kiindulási termék kémiai szintézisekben, vegyianyag, Textilipari vegyi anyag

A termék azonosított felhasználásainak részletezését lásd a biztonsági adatlap mellékletében.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Magyarországi Képviselet:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST

HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

| Acute Tox. 4 (órális)

H302 Lenyelő ártalmas.

| Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

| Veszély

Figyelmeztető mondat:

| H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

| H302

Lenyelő ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

| P280

Szemvédő és arcvédő használata kötelező.

| P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

| P264

A használatot követően a szennyezett bőr alaposan meg kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

| P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

| P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percen keresztül.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása.

| P301+P330

LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a szájat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

| P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH031: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

| Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: nátrium-metabiszulfit

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk. Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumokat. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

Na₂S₂O₅

nátrium-metabiszulfit

CAS-szám: 7681-57-4

Acute Tox. 4 (orális)

EU-szám: 231-673-0

Eye Dam. 1

INDEX-szám: 016-063-00-2

H318, H302

EUH031

Szabályozási szempontból releváns összetevők

nátrium-metabiszulfit

Tartalom (W/W): >= 75 % - <= 100

Acute Tox. 4 (orális)

%

Eye Dam. 1

CAS-szám: 7681-57-4

H318, H302

EU-szám: 231-673-0

EUH031

INDEX-szám: 016-063-00-2

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Ha porok belélegzése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és fordulunk orvoshoz. A bomlástermékek belégzését követően a teendők: Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt. Fordulunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Fordulunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és fordulunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., Sokan érzékenyek a szulfit adalékanyagokra, és számos tünetet tapasztalhatnak, többek között bőrgyulladást, csalánkiütést, angioödémát, hasi fájdalmat, hasmenést, hörgőszűkületet és anafilaxiát.

Veszélyek: Lenyelést követően a gyomorsavval reakcióba lépve kéndioxid képződésének veszélye áll fenn.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, hab, tűzoltó por

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:
vízsugár

További információ:

A termék nem éghető.

A tűzoltási intézkedéseket a környezet figyelembevételével határozzuk meg.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| Veszélyes anyagok: kén-dioxid

Tanács: Környezeti tűz esetén a termékből az említett anyagok/anyagcsoportok válhatalnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A termék önmagában nem éghető, a környező területek tűzoltási módszerét meg kell beszélni. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozícionál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Védőruházat használata kötelező. Gondoskodunk megfelelő szellőzésről. A porképződést kerüljük el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad. A szennyezett mosóvizet gyűjtsük össze és ártalmatlanítsuk.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze). Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható. A porképződést kerüljük el. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Tűz- és robbanásvédelem:

Az anyag/a termék nem éghető. Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Savaktól és savképző anyaguktól különítsük el. Különítsük el oxidálószerektől.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: gumibevonatú, Üvegszállal erősített műanyag (GFK), Rozsdamentes acél 1.4541, Rozsdamentes acél 1.4571, nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE)

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó. Az edényzet szárazon tartandó. A termék oxigént fogyaszt. A tárolóedényben oxigénihiányos állapot kialakulásának veszélye áll fenn.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az expozíciós forgatókönyvet/forgatókönyveket a biztonsági adatlap mellékletében.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Az általános por-határértéket be kell tartani.

Ha a tárolási kezelési előírásokat és figyelmeztetéseket nem tartjuk be az említett anyag képződik.

| 7446-09-5: kén-dioxid

AK érték 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (EU))

indikatív

CK érték 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))

indikatív

CK érték 2,7 mg/m³ (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 60 min

AK érték 1,3 mg/m³ (OEL (HU))

CK érték 2,7 mg/m³ (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javitás NEM szükséges.

AK érték 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (OEL (HU))

CK érték 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

AK érték 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (EU SCOEL)

Maximális határérték/faktor: 8H

CK érték 2,7 mg/m³ ; 1,0 ppm (EU SCOEL)

Maximális határérték/faktor: 15 perc

PNEC

édesvíz: 1 mg/l

tengervíz: 0,1 mg/l

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

szennyeztisztító telep: 75,4 mg/l

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 225,0 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 66,0 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 8,6 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem porképződés esetén. Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem: Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1). Légzésvédelem ha gázok/gőzök képződnek. Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök és mérgező részecskék (pl. EN 14387 típus ABEK-P3).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5mm), polivinilklorid PVC (0,7 mm), stb.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következetében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyivédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Ne lélegezzük be a gőzöket vagy a port. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:

szilárd

Megjelenési forma:

por, kristályos

Szín:

fehéről világossárgáig

Szag:

gyenge szag, kéndioxidszerű

Szagküszöb:

Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.

Bomláspontról:

> 150 °C (egyéb)
Az anyag/ termék elbomlik.

Forráspont:

(1.013 hPa)
Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:

nem gyúlékony (egyéb)

Alsó robbanási határérték:

Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.

Felső robbanási határérték:

Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.

Lobbanáspont:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Öngyulladási hőmérséklet:

nem alkalmazható

Hőbomlás:

150 °C

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítsük túl.

pH-érték:

4,0 - 4,8 (OECD Irányelv 122)
(5 %)(m), 20 °C

Viszkozitás, kinematikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Viszkozitás, dinamikus:

nincs meghatározva

Oldhatóság vízben:

Irodalmi adatok.

667 g/l

(25 °C)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Gőznyomás:

A vizes oldat gőznyomása a víz és a kéndioxid résznyomásából tevődik össze.

Sűrűség:

2,36 g/cm³
(20 °C)

(OECD-irányelv 109)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

A termék egy nem illékony szilárd anyag.

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás:

95 µm

(D50, ISO 13320-1)

Vizsgálati anyag.: egyéb TS
finom részecske -

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély:

nem robbanásveszélyes

(irányelv 92/69/EWG, A.14)

Ütésérzékenység:

A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

Gyúlékony szilárd anyagok

Égési sebesség:

0 mm/s, 0 s

(irányelv 92/69/EWG, A.10)

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség:

Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Egyéb biztonsági jellemzők

Térfogati sűrűség:

1.000 - 1.200 kg/m³

pKa:

nem alkalmazható

Párolgási sebesség:

A termék egy nem illékony szilárd anyag.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nitritekkel reakcióba lép. Nitrátokkal reagál. Oxidálószerekkel reagál. Savak hatására kéndioxid képződik. A termék oxigént fogyaszt.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességtől távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
nitritek, nitrátok, oxidálószer, savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:
kén-dioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 1.540 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Irreverzibilis károsodás (OECD-irányelv 405)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlerzékenységet okozó) hatású. A szenzibilizáció(túlerzékenységet okozó hatás)nem zárható ki különösen érzékeny személyek esetében.

Kísérleti/számított adatok:

Egér lokális nyirokcsomó-vizsgálati módszer (LLNA) egér: nem szenzibilizáló (OECD irányelv 429)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Emlősállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó patkányokkal végzett vizsgálatokban amikor az anyagot az állateledellet adták, rákkeltő tulajdonságot nem figyeltek meg.

Reprodukciós toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

Emberre vonatkozó tapasztalatok

Kísérleti/számított adatok:

Érzékeny személyeknél a bőrön túlerzékenységi reakciót (szenzibilizálás) okozhat.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A halált okozó hatásokon kívül, a kísérletek során célszervi toxicitást nem figyeltek meg.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU) rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Akut ártalmas a vizi szervezetekre Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 316 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15, statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (irányelv 79/831/EWG, statikus)

Névleges koncentráció.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 43,8 mg/l (Növekedési sebesség), Algák (egyéb, statikus)

Névleges koncentráció.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD-irányelv 209, vízi)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (34 d) > 316 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-irányelv 210, Átfolyás.)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Krónikus toxicitás vizi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) > 10 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 2, szemi-statikus)

Névleges koncentráció.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

12.2. Perzisztencia és lebonthatósgág

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Szervetlen termék, amely biológiai tisztítóeljárásokkal a vízből nem eliminálható/eltávolítható.

A vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyiság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötödése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak. Saját osztálybasorolás

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12.7. Egyéb káros hatások

A PMT és vPvM értékelés eredményei

A PMT-értékelés nem alkalmazandó. A vPvM értékelés nem alkalmazandó.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

További információ

Egyéb jellemzők

Kémiai oxigénigény (KOI): (számított) 165 mg/g

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Az anyag magasabb koncentrációi erős kémiai oxigénfogyasztást okozhatnak biológiai szennyvízkezelőkben és/vagy folyóvizekben.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

UN-szám vagy azonosító szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
------------------------------	---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak	
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Légi szállítás

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak		Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható	UN number or ID number:
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható	UN proper shipping name:
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható	Transport hazard class(es):
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható	Packing group:
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user
		None known

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkezéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízsennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) elkészült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Acute Tox. 4 (orális)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H302	Lenyelő ártalmas.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárolag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkezése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rák kutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú exposíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajóról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

1. Formulázás, Bányászipari vegyszerek, Felhasználás vízkezelő vegyszerekben

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

2. Formulázás, (bőr, textil, rostok)

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC23, PC34, PC31

3. Formulázás, (felhasználás ipari üzemekben)

ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC35

4. Formulázás, Finomkémiai termékek gyártása

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

5. Formulázás, Élelmiszeripari felhasználás

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

6. Formulázás, Felhasználás betonban és cementben

ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC9b

7. Formulázás, Felhasználás kozmetikumokban

ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28; PC39

8. Formulázás, Tinta és festékek

ERC2; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26, PC0

9. Műtrágyatermékek formulázása

ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

10. Formulázás, (szilárd)

ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

11. Ipari alkalmazások

IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20

12. Ipari alkalmazások, Közbenső termék ömlesztett vegyi anyagok, anyagok és gyanták gyártásához

IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

13. Ipari alkalmazások, Textilszálak gyártása

IS; SU11, SU12, SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

14. Ipari alkalmazások, Gumigyártás és -feldolgozás, Felhasználás műanyagokban

IS; SU11, SU12; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

15.Ipari alkalmazások, Finomkémiai termékek gyártása

IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

16.Ipari alkalmazások, Felhasználás betonban és cementben

IS; SU19, SU13; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC21, PROC26, PROC28; PC9b

17.Ipari alkalmazások, (papír)

IS; SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28, PROC28; PC26

18.Ipari alkalmazások, Felhasználás vízkezelő vegyszerekben, Bányászati vegyi anyagokban való felhasználás

IS; SU23, SU2a, SU2b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

19.Ipari alkalmazások, Szintetikus cserzőanyagok gyártása

IS; SU5; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC23, PC31

20.Ipari alkalmazások, Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként

IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

21.Ipari alkalmazások, (bőr, textil, rostok)

IS; SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC34

22.foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás kozmetikumokban

PW; ERC8b; PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26; PC39

23.foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként

PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

24.foglalkozásszerű alkalmazások, (papír)

PW; SU6b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC26

25.foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás betonban és cementben

PW; SU19, SU13; ERC8c, ERC8f; PROC3, PROC4, PROC5, PROC13, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC9b

26.foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás vízkezelő vegyszerekben, Bányászati vegyi anyagokban való felhasználás

PW; SU23, SU2a, SU2b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC19, PROC26; PC37

27.foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás laboratóriumi vegyszerként, Finomkémiai termékek gyártása

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

PW; SU24, SU20; ERC8b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

28.foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként
PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

29.foglalkozásszerű alkalmazások, Szintetikus cserzőanyagok gyártása

PW; SU5; ERC8c; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC23, PC31

30.foglalkozásszerű alkalmazások, (bőr, textil, rostok)

PW; SU5; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC35, PC34

31.Végfelhasználói alkalmazások, Használat mosogatószerekben.

C; ERC8a; PC34, PC35

32.Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként

C; ERC8e; PC12

33.Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás kozmetikumokban

C; ERC8b; PC39

34.Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás betonban és cementben

C; ERC8c, ERC8f; PC9b

35.Végfelhasználói alkalmazások, Tinta és festékek

C; ERC8c; PC0

36.Textíliák fogyasztói felhasználása, Tisztítószerek

C; ERC8b; PC34

37.A termék élettartama, (papír)

SL; ERC10a; AC8

38.A termék élettartama, Az anyagot tartalmazó árucikkek, (fogyasztói alkalmazások)

SL; ERC10a; AC4

39.A termék élettartama, Felhasználás a bőrcserzésben, -kikészítésben és -impregnálásban., (fogyasztói alkalmazások)

SL; ERC10a; AC6f

40.A termék élettartama, Felhasználás fatermékekben, (felhasználás ipari üzemekben)

SL; ERC12a; PROC21, PROC24

41.A termék élettartama, Felhasználás fatermékekben, (felhasználás ipari környezetben)

SL; ERC10a; PROC21, PROC24

42.A termék élettartama, Az anyagot tartalmazó árucikkek, (felhasználás ipari környezetben)

SL; ERC10a; PROC24

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

**43.A termék élettartama, Felhasználás a bőrcserzsésben, -kikészítésben és -impregnálásban.,
(felhasználás ipari környezetben)**

SL; ERC10a; PROC21

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, Bányászipari vegyszerek, Felhasználás vízkezelő vegyszerekben

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres 0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítják meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

szakasssal együtt).

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalosításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

óránként).	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, (bőr, textil, rostok)

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC23, PC34, PC31

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat meghosszabbításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0,01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalosításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltető	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

óránként).	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Kockázatjellemzési arány (RCR)	1,5 mg/m ³
Értékelési módszer	0,006667
	Kvantitatív értékelés

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, (felhasználás ipari üzemekben)

ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC35

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

További érintett PROC(s): Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzeses

* * * * *

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, Finomkémiai termékek gyártása

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési
körülmények között zajló folyamatok.

Felhasználási terület: ipari

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>mindennap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölttöltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
--	--

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, Élelmiszeripari felhasználás

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

|| körülmények között zajló folyamatok.

Felhasználási terület: ipari

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítják meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetők	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, Felhasználás betonban és cementben

ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC9b

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
--	--

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzeses

* * * * *

7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, Felhasználás kozmetikumokban

ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28; PC39

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	<p>formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
	<p>További érintett PROC(s): Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Iétszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
--	--

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedések helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, Tinta és festékek

ERC2; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26, PC0

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körfolymények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájisos minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedések helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltető	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzeses

* * * * *

9. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Műtrágyatermékek formulázása

ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzeses

* * * * *

10. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, (szilárd)

ERC2, ERC3; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	<p>formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
	<p>További érintett PROC(s): Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Iétszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltőszor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetők	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalapozásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetők	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

* * * * *

11. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások

IS; SU9, SU8; ERC6b; PROC3, PROC1, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC26, PROC28; PC20

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozícióval vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

óránként).	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalapításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>mindennap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fásisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

12. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, Közbenső termék ömlesztett vegyi anyagok, anyagok és gyanták gyártásához IS; SU9, SU8; ERC6a; PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6a: Köztes termék használata

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
--	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemeli feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

13. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, Textilszálak gyártása

IS; SU11, SU12, SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC32

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeli feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalosításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0,01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
<p>Értékelési módszer</p>	<p>EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések</p>
	<p>Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres</p>
<p>Az expozíció becslése</p>	<p>0,05 mg/m³</p>
<p>Kockázatjellemzési arány (RCR)</p>	<p>0,000222</p>
<p>Értékelési módszer</p>	<p>Kvantitatív értékelés</p>
	<p>Munkavállaló - belégzeses</p>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

14. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, Gumigyártás és -feldolgozás, Felhasználás műanyagokban
IS; SU11, SU12; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28;
PC32

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
--	--

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0,01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	--

Üzemeltetési feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájisos minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalosításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetők	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzeses

* * * * *

15. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, Finomkémiai termékek gyártása

IS; SU9, SU24, SU20; ERC6b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC21, PC20

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozícióval vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozícióval vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	--

Üzemeltetési feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedések helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeli feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozició elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozició által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,1 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

16. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, Felhasználás betonban és cementben

IS; SU19, SU13; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC21, PROC26, PROC28; PC9b

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC5: Ipari telephelyen történő felhasználás, amely az árucikkbe/az árucikkre való felvételhez vezet. Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeli feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalosításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0,01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemelő feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

során	
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC21: Anyagokban vagy árucikkekben kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 1 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
<p>Értékelési módszer</p>	<p>EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések</p>
	<p>Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres</p>
<p>Az expozíció becslése</p>	<p>0,005 mg/m³</p>
<p>Kockázatjellemzési arány (RCR)</p>	<p>0,000022</p>
<p>Értékelési módszer</p>	<p>Kvantitatív értékelés</p>
	<p>Munkavállaló - belégzeses</p>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeli feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

17. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, (papír)

IS; SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjelmezést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemeli feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedések helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemeltetők	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedések helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

18. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, Felhasználás vízkezelő vegyszerekben, Bányászati vegyi anyagokban való felhasználás

IS; SU23, SU2a, SU2b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC37

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemeltetők	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetők	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozició elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozició által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,1 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

óránként).	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalapozásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	--

Üzemeli feltételek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítunk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Iétszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalapozásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzői arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres 0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

19. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, Szintetikus cserzőanyagok gyártása

IS; SU5; ERC5; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC23, PC31

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC5: Ipari telephelyen történő felhasználás, amely az árucikkbe/az árucikkkre való felvételhez vezet. Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjelmezést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció
---------------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési
körülmények között zajló folyamatok.

Felhasználási terület: ipari

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>mindennap tisztíttsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeli feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölttöltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

| hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyiság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhat.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalapításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>mindennap tisztíttsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

20. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként
IS; SU7, SU6b; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13,
PROC15, PROC26, PROC28; PC30

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemeltetési feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0,01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltető	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,4 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,019556
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0,01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

óránként).	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalapozásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

Üzemeli feltételek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

Üzemeltetési feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

21. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások, (bőr, textil, rostok)

IS; SU5; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28; PC35, PC34

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC6b: Reaktív feldolgozási segédanyag használata az ipari telephelyen (nem kerül bele vagy rá a termékre) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítják meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatókonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghatározásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres 0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabvánnyról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítják meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemeli feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalosításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellehnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0,01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv		
Lefedett felhasználások leírása		PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemeltetés		
Az anyag koncentrációja		nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot		Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során		0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete		40 °C
		Gőznyomás < 0.01 Pa.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
---------------------------------	---

Üzemeli feltételek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítunk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

22. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás kozmetikumokban

PW; ERC8b; PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26; PC39

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjelmezést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzői arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt). Anyag vagy keverék szállítása (töltés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

(és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC14: Tablettázás, préselés, extrudálás, pelletizálás, granulálás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezással járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítják meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezással járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013333
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

23. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként
PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8e: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kultéri használat) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>mindennap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	1 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezással járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC21: Anyagokban vagy árucikkekben kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti
---------------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
--	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozició elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozició által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozició becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	3 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013333
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

24. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

foglalkozásszerű alkalmazások, (papír)

PW; SU6b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges
---------------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fájisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt). Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat	
---	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: fogalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzői arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
---------------------------------	--

Üzemeltetési feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezással járó manuális
---------------------------------	---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozició elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozició által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,5 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013333
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

25. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás betonban és cementben

PW; SU19, SU13; ERC8c, ERC8f; PROC3, PROC4, PROC5, PROC13, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC9b

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (belterü) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (kültéri felhasználás) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

|| körülmények között zajló folyamatok.

Felhasználási terület: foglalkozásszerű

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
---------------------------------	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalapításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv		
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek		
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony	
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa	
Az eljárás hőmérséklete	40 °C	
	Gőznyomás < 0.01 Pa.	
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét	
Beltéri/kültéri	Beltéri	
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzői arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása
---------------------------------	---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC21: Anyagokban vagy árucikkekben kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 1 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,005 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000022
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>mindennap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013333
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

26. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás vízkezelő vegyszerekben, Bányászati vegyi anyagokban való felhasználás

PW; SU23, SU2a, SU2b; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC19, PROC26; PC37

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

Verzió: 9.0

Korábbi verzió: 8.0

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalosításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Iétszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>mindennap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.		
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).		
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.		
Kerüljük a szemmel való érintkezést.		
Megfelelő szemvédőt használunk.		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	1 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölttöltősor, a mérési szakasszal együtt). Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fájok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezással járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezással járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat	

--	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013333
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

* * * * *

27. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás laboratóriumi vegyszerként, Finomkémiai termékek gyártása

PW; SU24, SU20; ERC8b; PROC3, PROC2, PROC1, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC15, PROC26; PC21, PC20

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben)</p> <p>Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjelmezést nem végeztek.</p>

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	

Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: foglalkozásszerű</p>
	<p>További érintett PROC(s): Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p>

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
	További érintett PROC(s): Zárt rendszerű, folyamatos vegyi termelés vagy finomítás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Zárt rendszerű vegyi termelés vagy finomítás, ahol nincs valószínűsége az expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzői arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
---------------------------------	--

Üzemeltetési feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban
---------------------------------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt). Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalapításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy elellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
--	--

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).

Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.

Kerüljük a szemmel való érintkezést.

Megfelelő szemvédőt használunk.

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013333
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

28. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként

PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	ERC8e: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kultéri használat) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Iétszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhat.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeli feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt). Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\% - \leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Gőznyomás < 0.01 Pa. 480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellehőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, közepesen porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,024444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítják meg. A	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
<p>Értékelési módszer</p>	<p>EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések</p>
<p></p>	<p>Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres</p>
<p>Az expozíció becslése</p>	<p>5,5 mg/m³</p>
<p>Kockázatjellemzési arány (RCR)</p>	<p>0,024444</p>
<p>Értékelési módszer</p>	<p>Kvantitatív értékelés</p>
<p></p>	<p>Munkavállaló - belégzeses</p>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítják meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
---------------------------------	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony

Az anyag gőznyomása a használat során

0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezással járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeli feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013333
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

29. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

foglalkozásszerű alkalmazások, Szintetikus cserzőanyagok gyártása

PW; SU5; ERC8c; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC23, PC31

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (beltéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

gyakorisága	
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fájisos minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzeses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzeses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt). Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
<p>Értékelési módszer</p>	<p>EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések</p>
	<p>Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres</p>
<p>Az expozíció becslése</p>	<p>0,05 mg/m³</p>
<p>Kockázatjellemzési arány (RCR)</p>	<p>0,000222</p>
<p>Értékelési módszer</p>	<p>Kvantitatív értékelés</p>
	<p>Munkavállaló - belégzéses</p>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
---------------------------------	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony

Az anyag gőznyomása a használat során

0,009 Pa

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhat.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeli feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
---------------------------------	--

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	
Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	
3 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	
0,013333	
Értékelési módszer	
Kvantitatív értékelés	
Munkavállaló - belégzéses	

* * * * *

30. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

foglalkozásszerű alkalmazások, (bőr, textil, rostok)

PW; SU5; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC35, PC34

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjelmezést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Felhasználási terület: foglalkozásszerű

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Góznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozició elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozició által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozició becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,1 mg/m ³

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	<p>PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.</p> <p>Felhasználási terület: foglalkozásszerű</p>

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\% - \leq 100\%$
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megtartásáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,004444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC8a: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: foglalkozásszerű
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt). Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelhőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
---------------------------------	---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,1 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag góznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalapításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása	
---	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,01 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000044
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezással járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezással járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossonk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemeltetési feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013333
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés Munkavállaló - belégzéses

31. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Végfelhasználói alkalmazások, Használat mosogatószerekben.

C; ERC8a; PC34, PC35

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	ERC8a: Nem reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti exponíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő exponíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC34: Textilfestékek, kikészítő- és impregnáló termékek: beleérte a fehérítőszereket és a segédanyagokat
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\% - \leq 1\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az exponíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az exponíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az exponíció becslése	0,1 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011628
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő exponíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószerek (beleérte az oldószer alapú termékeket)
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\% - \leq 10\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 1,2 min 1 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kitett bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Mennyiség felhasználásonként 60 g Lényeges a belégzéses expozíció becslésénél.
--

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószerek (beleértve az oldószer alapú termékeket)
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 10 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 4 h 1 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kitett bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószerek (beleértve az oldószer alapú termékeket)
---------------------------------	---

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit
-------------------------	-----------------------

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Tartalom: >= 0 % - <= 70 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 4 h 1 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kitett bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozições forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC35: Mosó- és tisztítószerek (beleértve az oldószer alapú termékeket)
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 10 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 4 h 1 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kitett bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,08 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,009302
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

* * * * *

32. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként

C; ERC8e; PC12

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8e: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéri használat) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC12: Műtrágyák
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 15 min 365 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kitett bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,06 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000909
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: <http://www.ecetoc.org/tra>

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC12: Műtrágyák
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 9,6 min 365 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kitett bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	3,8 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,057576
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expoziciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC12: Műtrágyák
Üzemeltetők	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 4,8 min 365 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kitett bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	8 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,121212
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC12: Műtrágyák
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 50 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kitett bőrfelület	mindkét kéz (820 cm ²)
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC12: Műtrágyák
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 1,5 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	2.409 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri
Kitett bőrfelület	egyik tenyér (215 cm ²)
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0067 mg/kg testsúly/nap

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000779
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

33. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás kozmetikumokban

C; ERC8b; PC39

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC39: Kozmetikai szerek, testápolási termékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	1 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

34. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás betonban és cementben

C; ERC8c, ERC8f; PC9b

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkre rákerülhet (beltéri)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
--	---

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	ERC8f: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkek rékerülhet (kültéri felhasználás) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
--	--

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PC9b: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező anyag A feltüntetett koncentrációs határérték a legalacsonyabb releváns határértéket jelenti. Ezért az 1907/2006/EK REACH-rendelet 14. cikkének (2 a-b) bekezdésével összhangban az expozíció becslését és a kockázatok jellemzését nem kell elvégezni, mivel az ebben a termékkategóriában használt készítmények a megfelelő határértéknél kisebb koncentrációt tartalmaznak. A CLP szerinti megfelelő határérték, amely azt a koncentrációt jelzi, amely felett az anyagot az osztályozás szempontjából figyelembe kell venni, <1%.
--	--

Üzemi feltételek

Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
---------------------------------------	------------

35. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Végfelhasználói alkalmazások, Tinta és festékek

C; ERC8c; PC0

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	ERC8c: Széles körben elterjedt használat, amely közben az árucikkbe vagy az árucikkek rékerülhet (belterületi) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
--	---

Üzemi feltételek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC0: Egyéb termékek:
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 70 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,035 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,00407
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

36. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Textiliák fogyasztói felhasználása, Tisztítószerek

C; ERC8b; PC34

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC34: Textilfestékek, kikészítő- és impregnáló termékek: beleérte a fehérítőszereket és a segédanyagokat
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 70 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 1,2 min 1 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	Mennyiség felhasználásonként 60 g Lényeges a belégzéses expozició becslésénél.
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök) Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,0002 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000003
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök) Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Ütmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expoziciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC34: Textilfestékek, kikészítő- és impregnáló termékek: beleérte a fehérítőszereket és a segédanyagokat
Üzemeltetők feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 70 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	1 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozició becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök) Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök) Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Ütmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC34: Textilfestékek, kikészítő- és impregnáló termékek: beleértve a fehérítőszereket és a segédanyagokat
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 70 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	1 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök) Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök) Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,56 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,065116
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC34: Textilfestékek, kikészítő- és impregnáló termékek: beleértve a fehérítőszereket és a segédanyagokat
Üzemeltetés	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 1 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök) Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0001 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök) Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	0,1 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,011628
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

37. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

A termék élettartama, (papír)

SL; ERC10a; AC8

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC10a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (kültéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjelmezést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	AC8: Papíráruk
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 1 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 1 h 365 felhasználás évente
Helyiség mérete	20 m ³
Beltéri/kültéri	Beltéri
Légszennyezés óránként	0,6
Kitett bőrfelület	Kézfejek és alsókarok (1500 cm ²)
Frakció szájon át történő felszívódása	100 %
	Mennyisége felhasználásonként 5,7 g Lényeges a belégzéses expozició becslésénél.

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,0008 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000012
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, ECETOC TRA, fogyasztó
	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	3 mg/kg testsúly/nap

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,348837
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * *

38. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

A termék élettartama, Az anyagot tartalmazó árucikkek, (fogyasztói alkalmazások)

SL; ERC10a; AC4

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC10a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (kültéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	AC4: Kő, gipsz, cement, üveg- és kerámiatermékek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 1 %
Az anyag göznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 8 h 12 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök), Inhalációs modell: Expozíció permetnek/pornak
Az expozició becslése	Fogyasztó - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,37 mg/m ³
Értékelési módszer	0,005606
Az expozició becslése	EASY TRA v6.1, Egyéb vizsgálat (nem szabványos eszközök)
Kockázatjellemzési arány (RCR)	Fogyasztó - orális, hosszantartó - rendszeres
Az expozició becslése	0,0858 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,009972

Útmutató továbbfelhasználók részére

A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra
--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

39. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

A termék élettartama, Felhasználás a bőrcserzsében, -kikészítésben és -impregnálásban., (fogyasztói alkalmazások)

SL; ERC10a; AC6f

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC10a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (kültéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	AC6f: Bőráruk: Normál használat során intenzív közvetlen bőrrel való érintkezésnek kitett áruk
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabisulfit Tartalom: >= 0 % - <= 1 %
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	365 felhasználás évente
Beltéri/kültéri	Beltéri
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

40. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

A termék élettartama, Felhasználás fatermékekben, (felhasználás ipari üzemekben)

SL; ERC12a; PROC21, PROC24

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC12a: Termékek feldolgozása alacsony kibocsátású ipari telephelyeken Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC21: Anyagokban vagy árucikkekben kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd anyag, nagyon porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítjuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosson le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC24: Anyagokban/anyagokon és/vagy árucikkekben/árucikkeken kötött anyagok nagy (mechanikai) energiájú feldolgozása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag göznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0,01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	5,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,024444
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

41. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

A termék élettartama, Felhasználás fatermékekben, (felhasználás ipari környezetben)
SL; ERC10a; PROC21, PROC24

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC10a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (kültéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC21: Anyagokban vagy árucikkekben kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Halmazállapot	Szilárd anyag, nagyon porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.

Kockázatkezelési intézkedések

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserálni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat meghosszításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése

Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC24: Anyagokban/anyagokon és/vagy árucikkekben/árucikkeken kötött anyagok nagy (mechanikai) energiájú feldolgozása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztításuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Az expozíció becslése	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Kockázatjellemzési arány (RCR)	5,5 mg/m ³
Értékelési módszer	0,024444
	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

42. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

A termék élettartama, Az anyagot tartalmazó árucikkek, (felhasználás ipari környezetben)
SL; ERC10a; PROC24

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC10a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (kültéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC24: Anyagokban/anyagokon és/vagy árucikkekben/árucikkeken kötött anyagok nagy (mechanikai) energiájú feldolgozása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 1 %
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

<p>megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítsuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mosssuk le. Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.</p> <p>Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).</p> <p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>Megfelelő szemvédőt használunk.</p>		
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése		
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések	
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres	
Az expozíció becslése	0,55 mg/m ³	
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,002444	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés	
	Munkavállaló - belégzéses	

43. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

A termék élettartama, Felhasználás a bőrcserzésben, -kikészítésben és -impregnálásban., (felhasználás ipari környezetben)
SL; ERC10a; PROC21

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC10a: Alacsony kibocsátású árucikkek széles körben elterjedt használata (kültéri) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC21: Anyagokban vagy árucikkekben kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\% - \leq 1\%$
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 Pa.
A tevékenység időtartama és gyakorisága	480 min 5 nap/hét
Beltéri/kültéri	Beltéri
	A tevékenység szobahőmérsékleten vagy magasabb hőmérsékleten zajlik.
Kockázatkezelési intézkedések	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet minden nap tisztítuk meg. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Gondoskodunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le. Biztosítsuk a kézi fájisok minimalizálását. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnörzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite non food grade**

(ID Nr. 30042378/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.10.2025

	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

* * * * *