

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/137

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

Sodium Metabisulfite photo, non food grade

Kémiai név: Dinátrium-diszulfid

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: vegyi anyag

Javasolt felhasználás: szervesetlen redukálószer, kiindulási termék kémiai szintézisekben, vegyi anyag, 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 Képviselő:
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 (orális)

H302 Lenyelve 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

Lenyelve 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 bőrt alaposan meg kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása.

P301+P330

LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját.

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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-metabiszulfít

CAS-szám: 7681-57-4

EU-szám: 231-673-0

INDEX-szám: 016-063-00-2

Acute Tox. 4 (orális)

Eye Dam. 1

H318, H302

EUH031

Szabályozási szempontból releváns összetevők

nátrium-metabiszulfít

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 forduljunk orvoshoz. A bomlástermékek belégzését követően a teendők: Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt. Forduljunk 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. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk 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-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók., 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:

vízszugár

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: kén-dioxid

Tanács: Környezeti tűz esetén a termékből az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak 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 expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Védőruházat használata kötelező. Gondoskodjunk 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Savaktól és savképző anyagoktól 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 oxigénhiányos 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.

Javítás 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

szennyvíztisztító 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, szerves, savas szerves 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 következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédőre 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 kezét 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:	fehértől világossárgáig	
Szag:	gyenge szag, kéndioxidszerű	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
Bomláspon:	> 150 °C Az anyag/ termék elbomlik.	(egyéb)
Forráspont:	(1.013 hPa) Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	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	
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható	
Hőbomlás:	150 °C A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítsük túl.	
pH-érték:	4,0 - 4,8 (5 %(m), 20 °C)	(OECD Irányelv 122)
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. A szenzibilizáció(túlérzékenységet 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 állateledellel adták, rákkeltő tulajdonságot nem figyeltek meg.

Reproduktív 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 túlérzékenységi 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 vízi 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 vízi 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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:	Not applicable
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható	UN proper shipping name:	Not applicable
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható	Transport hazard class(es):	Not applicable
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható	Packing group:	Not applicable
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:	Not applicable
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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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, címkézéséről 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. Vízszennyezéssel 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

Lenyelve 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 = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése 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 Rákkutató 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 expozíciós 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 hajókról 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 milliommód 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

1. Formulázás, Finomkémiai termékek gyártása

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

2. Formulázás, Felhasználás fényképezési vegyszerekben/vegyszerként

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

3. Ipari alkalmazások

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

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

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

5. Ipari alkalmazások, Finomkémiai termékek gyártása

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

6. Ipari alkalmazások, Felhasználás fényképezési vegyszerekben/vegyszerként

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

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

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

8. foglalkozásszerű alkalmazások, Felhasználás fényképezési vegyszerekben/vegyszerként

PW; SU7, SU6b; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26; PC30

9. Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás fényképezési vegyszerekben/vegyszerként

C; ERC8e; PC30

10.A termék élettartama, Felhasználás a bőrcserzésben, -kikészítésben és -impregnálásban., (felhasználás ipari környezetben)

SL; ERC10a; PROC21

1. 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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
--	--

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 levegőcseré óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

vagy ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 (kijelöltöltősor, 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 mindennap tisztítsuk 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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 szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Üzemi feltételek

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 levegőcseré óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

óránként).	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,006667
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként

ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28; PC30

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Biztosítsuk a kézi fázisok 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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	
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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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	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 mindennap 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

vagy ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Biztosítsuk a kézi fázisok 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 (kijelöltöltősor, 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	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfid 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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 szervesetlen 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 mindennap 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.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen 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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 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	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

óránként).	
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Ipari alkalmazások

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 expozíciónak vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt).

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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	
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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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	PROC26: Szilárd szervesetlen 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 levegőcseré óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 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 mindennap tisztítsuk 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

4. 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 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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: ipari</p>
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

vagy ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	PROC8b: Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Felhasználási terület: ipari
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 ellenőrzött 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	PROC26: Szilárd szervesetlen 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 levegőcseré óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 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	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

5. 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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
	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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	<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>
	<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	<p>nátrium-metabiszulfit</p> <p>Tartalom: >= 0 % - <= 100 %</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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 ellenőrzött 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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 levegőcseré óránként).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt).
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 ellenőrzött 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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 szervesetlen 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Munkavállaló - belégzés

6. 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.
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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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).	Hatékonyság: 30 %
Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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 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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

egy megfelelő általános szabványt vagy ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 mindennap tisztítsuk 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	4,4 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,019556
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 (kijelöltöltősor, a mérései

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	szakasszal együtt).
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	
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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 mindennap 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.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: >= 0 % - <= 100 %
Halmazállapot	flyékony
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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 szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	1,5 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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

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 mindennap 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 ellenőrzött 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

7. 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	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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	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.
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 ellenőrzött 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	<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-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 mindennap tisztítsuk 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt). Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 mindennap 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 ellenőrzött 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 mindennap 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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 szervesetlen 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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

8. 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	
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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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	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	
<p>Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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.</p>	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Biztosítsuk a kézi fázisok 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

mindennap 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 ellelnőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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	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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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: foglalkozásszerű
	További érintett PROC(s): Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölttöltősor, a mérési szakasszal együtt). Anyag vagy keverék szállítása (töltés és ürítés) nem 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi 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 mindennap 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 ellenőrzött 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	
Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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
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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

létszámát. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést.	
Megfelelő elhatárolás. Biztosítsunk egy megfelelő általános szabványt vagy ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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	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 mindennap 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Biztosítsuk a kézi fázisok 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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	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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
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 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,009 Pa
Az eljárás hőmérséklete	40 °C
	Gőznyomás < 0.01 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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000222
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása PROC26: Szilárd szervesetlen 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

	hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,013333
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
	Munkavállaló - belégzéses

9. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Végfelhasználói alkalmazások, Felhasználás fényképezési vegyszerekben/vegyszerként
C; ERC8e; PC30

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	PC30: Fotokémiai szerek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
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	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PC30: Fotokémiai szerek
Üzemi feltételek	
Az anyag koncentrációja	nátrium-metabiszulfit Tartalom: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Az anyag gőznyomása a használat során	0,00001 Pa
A tevékenység időtartama és gyakorisága	Expozíciós időtartam: 15 min 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	0,024 mg/m ³
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000364
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	PC30: Fotokémiai szerek
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	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	0,0001 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PC30: Fotokémiai szerek
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	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	0,0001 mg/kg testsúly/nap
Kockázatjellemzési arány (RCR)	0,000001
Útmutató továbbfelhasználók részére	
A részletekért lásd: http://www.ecetoc.org/tra	

10. 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	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC21: Anyagokban vagy árucikkekben kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.25

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 29.11.2022

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Sodium Metabisulfite photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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 mindennap 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 ellenőrzött szellőztetést (5-10 levegőcsere óránként).	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő munkaruhát.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	EASY TRA v6.1, Munkahelyi mérések
	Munkavállaló - belégzéses, hosszantartó - rendszeres
Az expozíció becslése	0,05 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 photo, non food grade**

(ID Nr. 30042379/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Munkavállaló - belégzéses
