

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/178

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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

1.1. Termékazonosító

Potassium Metabisulfite food grade (E224)

Kémiai név: Kálium-diszulfit

CAS-szám: 16731-55-8

REACH regisztrációs szám: 01-2119537422-45-0001

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

Megfelelő azonosított felhasználás: élelmiszeradalék(ok)

Javasolt felhasználás: szervesetlen redukálószer, kiindulási termék kémiai szintézisekben, vegyianyag

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.
1096 BUDAPEST, HUNGARY

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

+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

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

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.

H315

Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280

Védőkesztyű és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

P264

A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P305 + P351 + P338

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

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302 + P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P362 + P364

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH031: Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: Kálium-diszulfid

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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

K₂S₂O₅

Kálium-diszulfít

CAS-szám: 16731-55-8
EU-szám: 240-795-3

Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
H318, H315

Szabályozási szempontból releváns összetevők

Kálium-diszulfít

Tartalom (W/W): >= 75 % - <= 100 %
CAS-szám: 16731-55-8
EU-szám: 240-795-3

Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
H318, H315

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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 szulfít 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:
víz sugar

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Savaktól és savképző anyagoktól különítsük el. Különítsük el oxidálószerektől.

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

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:

Nincs potenciális veszély.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

tengervíz:

Nincs potenciális veszély.

üledék (édesvíz):

Nincs potenciális veszély.

üledék (tengervíz):

Nincs potenciális veszély.

szennyvíztisztító telep:

Nincs potenciális veszély.

levegő:

Nincs potenciális veszély.

talaj:

Nincs potenciális veszély.

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 263 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 78 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 10 mg/kg

munkavállaló:

belélegzés

Az általános por-határértéket (inhalációs frakció) vették alapul a DNEL-érték meghatározásához.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

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

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

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

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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 vegyívédlemlre 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).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd	
Megjelenési forma:	por	
Szín:	fehér	
Szag:	gyenge szag, kéndioxidyszerű	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
Bomláspon:	kb. 150 °C Irodalmi adatok.	
Olvadáspont:	Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.	
Forráspont:	(1.013 hPa) nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem gyúlékony, nem öngyulladó	(egyéb)
Alsó robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Felső robbanási határérték:

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

Lobbanáspont:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Öngyulladás hőmérséklet:

Teszt típus: Öngyulladás magasabb hőmérsékleten.

Hőbomlás: nem öngyulladó
> 150 °C

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítsük túl.

pH-érték: 3,8 - 4,6
(víz, 5 %(m), 20 °C)
Adat nem áll rendelkezésre.

Viszkozitás, kinematikus: nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Viszkozitás, dinamikus:

nem alkalmazható

Oldhatóság vízben: Irodalmi adatok.
495 g/l
(25 °C)

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

Gőznyomás:

nem alkalmazható

Fajlagos sűrűség: 2,3
(20 °C)

Sűrűség: 2,3 g/cm³
(20 °C)
Irodalmi adatok.

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: 65 µm (D10, ISO 13320-1)

228 µm (D50, ISO 13320-1)

523 µm (D90, ISO 13320-1)

Részecskeméret-eloszlás: finom részecske -

Fajlagos felület: 4,6 m²/g (ISO 9227)

10,8 m²/cm³ (VSSA, a BET-ből származik)

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Ütésérzékenység: A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Oxidáló tulajdonságok

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

Gyúlékony szilárd anyagok

Égési sebesség:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Piroforos tulajdonságok

Öngyulladás hőmérséklet:

Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

nem öngyulladó

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Egyéb biztonsági jellemzők

Térfogati sűrűség: 1.100 - 1.300 kg/m³

pKa:

nem alkalmazható

Adszorpció/víz - talaj:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Felületi feszültség:

A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.

(egyéb)

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.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességtől távol tartandó. A levegő oxigénjével való érintkezés kerülendő.

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 lenyelés esetén alacsony 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): kb. 2.300 mg/kg (hasonlóan az OECD irányelv 401-hez)

LC50 patkány (belélegezve): > 5,5 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

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

Irritáló hatás értékelése:

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (BASF-teszt)

Maró/irritatív hatás bőrön:

In vitro vizsgálat: Irritatív (OECD 439. irányzat)

Maró/irritatív hatás bőrön:

In vitro vizsgálat: Nem maró. (OECD irányelv 435)

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. 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)
A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Emlőskön végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó állatkísérletekben ahol az anyagot nagy mennyiségekben ivóvízben adták be rákkeltő hatást nem mutatott.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

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 rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

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:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

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

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

EC50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (egyéb, statikus)

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

Vízinövények:

EC50 (72 h) 43,8 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (Alga növekedésgátlási teszt, statikus)

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

EC50 (72 h) > 100 mg/l (Növekedési sebesség), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-irányelv 201, statikus)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (180 min) \geq 1.000 mg/l, (OECD-irányelv 209, vízi)

Névleges koncentráció. 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) \geq 316 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-irányelv 210, Átfolyás.)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak. 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 211, szemi-statikus)

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

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Adat nem áll rendelkezésre.

A vizsgálat elvégzése nem szükséges.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

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

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Ártalmatlanítási szempontok:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

A vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába. A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható. A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

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

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

A PMT és vPvM értékelés eredményei

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

További információ

Egyéb jellemzők

Kémiai oxigénigény (KOI): (számított) kb. 140 mg/g

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Az anyag magasabb koncentrációi erős kémiai oxigénfogyasztást okozhatnak biológiai szennyvízkezelőkben és/vagy folyóvizekben. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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

	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

RID

	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

Belföldi vízi szállítás

ADN

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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

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

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	nem ismertek

Air transport

IATA/ICAO

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	None known

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

különleges óvintézkedések

for user

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.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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.

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).

Eye Dam. 1

Acute Tox. 5 (orális)

Aquatic Acute 3

Skin Irrit. 2

Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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

Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.

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 milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Melléklet: Expozíciós forgatókönyv

Tartalomjegyzék

1. Műtrágyatermékek formulázása, Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat
ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12
2. Formulázás, Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
3. Formulázás, Élelmiszeripari felhasználás
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28
4. Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása
ERC3
5. Felhasználás intermediereként, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC1, PROC15, PROC26, PROC28
6. Vízkezelő szerekben való felhasználás, Bányászati vegyi anyagokban való felhasználás, Tengeri és Offshore, Felhasználás felületkezelő termékekben, Felhasználás a fémfelület kezelésben, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; SU2a, SU2b, SU23; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28
7. Élelmiszeripari felhasználás, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28
8. Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; SU6b, SU7; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28
9. Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat, (felhasználás ipari környezetben)
PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC12
10. Vízkezelő szerekben való felhasználás, Bányászati vegyi anyagokban való felhasználás, Tengeri és Offshore, Felhasználás felületkezelő termékekben, Felhasználás a fémfelület kezelésben, (felhasználás ipari környezetben)
PW; SU2a, SU2b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26
11. Élelmiszeripari felhasználás, (felhasználás ipari környezetben)
PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26
12. Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként, (felhasználás ipari környezetben)
PW; SU6b, SU7; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26
13. Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, (folyékony termék), (fogyasztói alkalmazások)
C; ERC8e; PC12

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

14.Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként, (fogyasztói alkalmazások)
C; ERC8e; PC30

15.Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása
IS; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

1. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Műtrágyatermékek formulázása, Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat
ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28; PC12

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
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	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt.,	

Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

2. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe
Formulázás, Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként
ERC2, ERC3; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC26, PROC28

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

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

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

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
<p>Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltsunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaillag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaillag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljük megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljük megfelelő arcvédőt., Viseljük megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljük megfelelő munkaruhát., Viseljük kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljük megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla,	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

hogyan ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

3. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Formulázás, Élelmiszeripari felhasználás

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

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC2: Keverékké formálás Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	
Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC3: Formulálás szilárd mátrixba Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

	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	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat	0,0001 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

során	
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljük megfelelő arcvédőt.,	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

4. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása
ERC3

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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

5. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás intermediereként, (felhasználás ipari üzemekben)

IS; SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC1, 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	

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	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltsunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés	

elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk	

az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

6. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Vízkezelő szerekben való felhasználás, Bányászati vegyi anyagokban való felhasználás, Tengeri és Offshore, Felhasználás felületkezelő termékekben, Felhasználás a fémfelület kezelésben, (felhasználás ipari üzemekben)

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

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	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókével.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása

PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

	Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
<p>Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emissióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.</p> <p>Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében.</p> <p>Kerüljük a bőrrel való érintkezést.</p> <p>Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására.</p> <p>Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről.</p> <p>Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.

7. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Élelmiszeripari felhasználás, (felhasználás ipari üzemekben)

IS; SU4; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

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	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. 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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések

Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.

Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.

A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk	

kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

8. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe
Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként, (felhasználás ipari üzemekben)
IS; SU6b, SU7; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC26, PROC28

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
<p>Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljük megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljük megfelelő arcvédőt., Viseljük megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljük megfelelő munkaruhát., Viseljük kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljük megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését.,	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC7: Ipari porlasztás Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcseré óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emissióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Üzemi feltételek	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaiag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emissióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt.,</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	

Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.

9. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat, (felhasználás ipari környezetben)
PW; SU1; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26; PC12

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8e: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéri használat) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC3: Zárt rendszerű, szakaszos vegyi termelés vagy formulázás, ahol alkalmanként kontrollált expozíció lehetséges vagy ezzel egyenértékű elszigetelési körülmények között zajló folyamatok. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa

Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Lefedett felhasználások leírása	PROC21: Anyagokban vagy árucikkekben kötött anyagok alacsony energiájú manipulálása és kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	Szilárd, kevésbé porlékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

10. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Vízkezelő szerekben való felhasználás, Bányászati vegyi anyagokban való felhasználás, Tengeri és Offshore, Felhasználás felületkezelő termékekben, Felhasználás a fémfelület kezelésben, (felhasználás ipari környezetben)

PW; SU2a, SU2b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
<p>Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emissióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák.</p> <p>Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében.</p> <p>Kerüljük a bőrrel való érintkezést.</p> <p>Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására.</p> <p>Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről.</p> <p>Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.

Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.

11. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Élelmiszeripari felhasználás, (felhasználás ipari környezetben)

PW; SU4; ERC8b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC26

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	ERC8b: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, beltérben) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
--	---

Üzemi feltételek

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

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

Üzemi feltételek

Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa

Kockázatkezelési intézkedések

Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést.	
--	--

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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 keverék szállítása (töltés és ürítés) rendeltetésszerű létesítményekben Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell,	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

hogya a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

További tanácsok a helyes gyakorlathoz

Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.

Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása

PROC11: Nem ipari permetszórás
Felhasználási terület: foglalkozásszerű

Üzemi feltételek

Halmazállapot

folyékony

Az anyag gőznyomása a használat során

0,0001 Pa

Kockázatkezelési intézkedések

Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.

Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. 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:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

12. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás fényképészeti vegyszerekben/vegyszerként, (felhasználás ipari környezetben)
PW; SU6b, SU7; ERC8e; PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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	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	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa

Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.

Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.

A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.

Kerüljük a szemmel való érintkezést.

Megfelelő szemvédőt használjunk.

Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

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 keverék szállítása (töltés és ürítés) nem rendeltetésszerű létesítményekben Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelöltöltősor, a mérési szakasszal együtt).
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla,	

hogyan ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC11: Nem ipari permetszórás Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	flyékony

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiailag ellenálló védőkesztyűt hajtókéval.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása

PROC19: Kézzel való érintkezéssel járó manuális tevékenységek

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

	Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: foglalkozásszerű
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emissióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.

Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.

A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.

Kerüljük a szemmel való érintkezést.

Megfelelő szemvédőt használjunk.

Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.

Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

13. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás műtrágyákban/műtrágyaként, (folyékony termék), (fogyasztói alkalmazások)

C; ERC8e; PC12

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	ERC8e: Reaktív feldolgozási segédanyag széleskörű használata (nem kerül az árucikkbe vagy az árucikkre, kültéri használat) Mivel környezeti veszélyt nem azonosítottak, környezeti expozíciós kiértékelést és kockázatjellemzést nem végeztek.
Üzemi feltételek	

14. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Felhasználás fényképezési vegyszerekben/vegyszerként, (fogyasztói alkalmazások)

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)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

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

15. Az expozíciós forgatókönyv rövid címe

Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása
IS; PROC3, PROC4, PROC5, PROC15, PROC26, PROC28

Az expozíció elleni védekezés és a kockázatkezelési intézkedések

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	
Halmazállapot	flyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.

Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv

Lefedett felhasználások leírása

PROC4: Vegyi termelés, ahol expozíció lehetséges
Felhasználási terület: ipari

Üzemi feltételek

Halmazállapot

folyékony

Az anyag gőznyomása a használat során

0,0001 Pa

Kockázatkezelési intézkedések

Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.

Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC5: Keverés szakaszos folyamatokban Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

<p>fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.</p>	
<p>Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.</p>	
<p>A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.</p>	
<p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p>	
<p>Megfelelő szemvédőt használjunk.</p>	
<p>Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést.</p>	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaailag ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaailag ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC15: Laboratóriumi reagens felhasználása Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervesetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC26: Szilárd szervetlen anyagok kezelése környezeti hőmérsékleten. Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kockázatkezelési intézkedések

Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.

Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.

A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiaileg ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	

Kiegészítő expozíciós forgatókönyv	
Lefedett felhasználások leírása	PROC28: Gépek kézi karbantartása (tisztítása és javítása) Felhasználási terület: ipari
Üzemi feltételek	
Halmazállapot	folyékony
Az anyag gőznyomása a használat során	0,0001 Pa
Kockázatkezelési intézkedések	
Minimalizáljuk az expozíció által érintett munkavállalók létszámát. Különítsük el a munkavállalót az emisszióforrástól Biztosítsuk a kézi fázisok minimalizálását. Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Helyszíni felügyelet annak ellenőrzésére, hogy a kockázatkezelési intézkedéseket helyesen, az üzemi feltételeknek megfelelően alkalmazzák. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Kerüljük a bőrrel való érintkezést.	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

Kerüljük a fröccsenést. A szerszámokat és a munkaterületet mindennap tisztítsuk meg. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Gondoskodjunk a jó munkahelyi gyakorlat megvalósításáról. Biztosítani kell, hogy a kvázi balesetek dokumentálva legyenek. A berendezések és a gépek rendszeres felülvizsgálata és karbantartása. Az arra jogosult személyek hozzáféréseinek korlátozása. Biztosítsuk az alkalmazottak speciális képzését az expozíció megelőzésére/minimalizálására. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Megfelelő elhatárolás. Gondoskodjunk az emisszióforrás elszigeteléséről. Gondoskodjunk a jó általános szellőztetési szabványról (nem kevesebb, mint 3 - 5 levegőcsere óránként). Az anyagot zárt rendszerben kezeljük. Gondoskodjunk az emisszióforrás elzárásáról és biztosítsunk megfelelő szellőzést azokon a pontokon, ahol emisszió lép fel.	
A berendezés és munkaterület rendszeres tisztítása., Váltunk kesztyűt, ha a tevékenység időtartama meghaladja az áteresztési időt., Viseljünk megfelelő arcvédőt., Kerüljük a termék belélegzését.	
Kerüljük a szemmel való érintkezést.	
Megfelelő szemvédőt használjunk.	
Kerüljük a szennyezett szerszámokkal való érintkezést. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Kerüljük a fröccsenést. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le.	
Viseljünk megfelelő arcvédőt., Viseljünk megfelelő zárt védőruházatot a bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében., Használjunk megfelelő, kémiai ellenálló védőkesztyűt., Viseljünk megfelelő munkaruhát., Viseljünk kémiai ellenálló védőkesztyűt hajtókával.	
Biztosítsuk a kézi fázisok	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 9.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2024

Korábbi verzió: 8.0

Termék: **Potassium Metabisulfite food grade (E224)**

(ID Nr. 30042359/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.10.2025

minimalizálását. Gondoskodjunk róla, hogy ne keletkezzenek belélegezhető porok.	
Kerüljük a termék belélegzését., Viseljünk megfelelő légzésvédőt.	
Az expozíció becslése és forrásának megnevezése	
Értékelési módszer	Kvantitatív értékelés
További tanácsok a helyes gyakorlathoz	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
Helyi elszívás és/vagy általános szellőztetés ajánlott.	
