

A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfít (E-224)

Oldalszám: 1/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**
(1907/2006/EK rendelet szerint)**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1. 1. Termékazonosító**

Az anyag neve: **Kálium-metabiszulfít (E-224)**
 CAS szám: CAS 16731-55-8
 EU szám: 240-795-3
 Regisztrációs szám: FL345746-27
 Regisztrált név:

1. 2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása
élelmiszer adalékanyag - E 224;**1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító ICC-Chemol Keresk. és Forg. Kft.
 Cím: 1171 Budapest, Berky Lili u. 58.
 Tel.: +36-1-293-2628 Fax: +36-1-700-1559 Email:

**Biztonsági adatlapért felelős
 illetékes személy:**

benko@iccchemol.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Tel: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Súlyos szemkárosodás kategória 1.,
 H318

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

GHS05

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Kiegészítő információk

EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek



A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfít (E-224)

Oldalszám: 2/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.


Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 16731-55-8 EK240-795-3	Kálium-diszulfít GHS05 	92-100 %
	Súlyos szemkárosodás kategória 1., H318	

CAS 7778-80-5 EK231-915-5	Kálium-szulfát	0-8 %
------------------------------	----------------	-------

Az anyag vagy keverék nincs veszélyesként besorolva a 1272/2008 EK rendelet (CLP/GHS) szerint.

3.2. Keverékek

A termék anyag.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

Javasoljuk, hogy az érintett személyt a területről friss levegőre vigyék; szükség esetén orvosi ellátás szükséges.

4.1.2. Szemmel való érintkezés

Azonnal óvatosan öblítse ki a szemet vízzel néhány percig (min. 15 percig), nyitott szemhéjjal. Orvosi ellátás szükséges.

4.1.3. Bőrrel való érintkezés

Vegye le a szennyezett ruházatot, és mossa le az érintett bőrfelületet szappannal és bő folyó vízzel.

4.1.4. Lenyelés

Ha a kített személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és itassa meg vízzel. Szükség esetén orvosi ellátás szükséges.

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

Belégzés: A légcső belélegzése esetén asztmás köhögés, gyulladás és orrdugulás léphet fel.

Bőr: Bőrizgató hatású.

Szem: Szemizgató hatású és súlyos szemkárosodást okozhat.

Lenyelés: Gastritist okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak/orvosnak:

Véletlen lenyelés után kémiai reakció megy végbe a gyomorsav és az anyag között, amely során fennáll a kén-dioxid felszabadulásának veszélye.



A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfid (E-224)

Oldalszám: 3/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:****Nem tűzveszélyes osztály****5.1. Oltóanyag**Szén - dioxid (CO₂), száraz por, hab, vízpermet;**5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**

Vízszugár;

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén ártalmas és toxikus füstök keletkezhetnek,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

a.) a bőr, a szem és a személyes ruházat bármilyen szennyeződését megakadályozó megfelelő védőfelszerelés viselésére vonatkozóan:

Az anyagnak kitett személyeknek védőruházatot kell viselniük. A nem érintett személyeket el kell távolítani a szennyezett területről. A hatóságokat tájékoztatni kell.

Biztosítani kell védőruházatot, kesztyűt, lábbelit és légzésvédőt. Ezen védőfelszerelések pontos típusait a 8. szakasz sorolja fel.

b.) a gyújtóforrások eltávolításáról, a megfelelő szellőzésről, a por elleni védekezésről:

Amikor és ahol lehetséges, a forrásokat vagy a gyulladást meg kell szüntetni.

Zárt helyeken megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Az anyag összeállítása és kezelése során az expozíciónak kitett személyeknek személyi szemvédőt kell viselniük (EN 166 – típus: BT 2-1,2 LUX 018T – polikarbonát lencsék, amelyek ellenállnak a közepes (120 m/s) terhelésnek és védenek az ellen. nagy porszemcsék).

c.) a vészhelyzeti eljárásokra vonatkozóan:

A kálium-metabiszulfid egyszerű véletlen kiömlése esetén nem áll fenn a veszélyhelyzet veszélye.

Sürgősségi ellátóknak: védőruházat viselése kötelező, melynek pontos részleteit a 8. pont tartalmazza.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Véletlen kiömlés vagy anyagkibocsátás esetén az anyagot fel kell takarítani és szorosan zárható műanyag edényekbe kell gyűjteni, vagy veszélyes hulladék kezelésére alkalmas égetőműbe kell vinni.

Az anyag vízben oldódik. Vízrel hígítva bomlás megy végbe, melynek során SO₂ szabadul fel, ezért az anyag nem kerülhet vízelvezető rendszerbe, felszíni vizekbe és tározókba. Az anyag porának összegyűjtése után a maradék porszemcséket vízzel le lehet mosni a munkaterület padlójáról.**6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött vagy felszabaduló anyagot fel lehet söpörni és jól zárható tartályokba helyezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

Szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;



A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfít (E-224)

Oldalszám: 4/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Csak jól szellőző helyen használható.
Nem éghető, de tartsa távol hőforrásoktól.
Az anyag kezelésekor tartsa távol oxidálószerektől, erős savaktól vagy erős lúgoktól.
Kerülje el a porképződést.
Az anyagot kezelő személyek enni, inni vagy dohányozni tilosak.
Az anyaggal való érintkezés után alaposan mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

Tárolja az anyagot zárt tartályokban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol. Tartsa távol savaktól, oxidálószerektől, nátrium-nitrittől, nátrium-nitráttól és nátrium-szulfidoktól.
Optimális tárolási hőmérséklet: +5 °C és +35 °C

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Tartsa távol az anyagot oxidálószerektől, erős savaktól, nitritektől, nitrátoktól és szulfidoktól.

7.2.3. Csomagolóanyagok

Eredeti zárt csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a termék használatát, 1.2 pont

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)
1. Kálium-diszulfít	-	-
2. Kálium-szulfát	-	-

Egyéb

A nemzeti határértékeket és értékeket használat előtt ellenőrizni kell.
A SO₂ bőr- vagy szemkorróziót, nyálkahártya égési sérüléseket vagy mindháromat okoz.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Általános / higiénés védelmi intézkedés

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, lenyelését és a szembe jutást. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási, melegvizet fürdési lehetőséget. Használat után alaposan mossunk kezet.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

Az anyag összeállítása és kezelése során az expozíciónak kitett személyeknek személyi szemvédőt kell viselniük (EN 166 – típus: BT 2-1,2 LUX 018T polikarbonát lencsékkel, amely képes ellenállni a közepes (120 m/s) energiájú behatásoknak és képes védeni. nagy porszemcsék ellen).

8.2.2. b) Bőrvédelem**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Az anyag összeállítása során a kitett személyeknek védőkesztyűt kell viselniük a mechanikai kockázatok ellen (EN 388:2003) vagy vegyi anyagok elleni védőkesztyűt (EN 374 1-2-3: 2003).
anyaga: szintetikus PVC

8.2.2. b)ii. Egyéb

A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfít (E-224)

Oldalszám: 5/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

Testvédelem

Az anyag összeállítása során a kitett személyeknek védőruházatot kell viselniük (EN ISO 340:2004 – folyékony vegyszerek elleni védelem).

Anyaga: 100% pamut

Lábvédelem

Az anyag összeállítása során a kitett személyeknek munkahelyi lábbelit (EN ISO 20347:2004 - olajálló talp, energiaelnyelő sarok, antisztatikus, zárt) vagy gumicsizmát kell viselniük.

8.2.2. c) Légutak védelme

Az anyag összeállítása során az expozíciónak kitett személyeknek légzésvédő eszközt kell viselniük (módosított EN 149:2001+A1:2009 szabvány - a megengedett maximális szennyezőanyag-koncentráció a MAK* érték 4,5-szöröse) vagy EN 141:2000 ABEK Szűrő félálarc részecskék, szerves és szervesetlen gázok és gőzök, valamint savas gázok, ammónia és szerves ammónia-származékok elleni védelemre.

8.2.2. d) Hőveszély

Nincs szükség óvintézkedésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs elérhető adat.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- | | | |
|---------|---|--|
| 9.1. a) | Halmazállapot: | szilárd kristályos anyag vagy por |
| 9.1. b) | Szín: | fehér vagy enyhén sárgás |
| 9.1. c) | Szag | Nincs elérhető információ, |
| | Szagküszöbérték | Nincs elérhető adat |
| 9.1. d) | Olvadáspont / fagyáspont | Nem alkalmazható |
| 9.1. e) | Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem alkalmazható |
| 9.1. f) | Tűzveszélyesség | nem tűzveszélyes |
| 9.1. g) | Felső és alsó robbanási határértékek | |
| | - alsó: | Nincs elérhető adat |
| | - felső: | Nincs elérhető adat |
| 9.1. h) | Lobbanáspont | Nincs elérhető adat |
| | Párolgási sebesség | Nincs elérhető adat |
| 9.1. i) | Öngyulladás hőmérséklet | Nem alkalmazható |
| | | nem alkalmazható |
| 9.1. j) | Bomlási hőmérséklet | Nincs elérhető adat |
| 9.1. k) | pH-érték | 4,5±0,3 |
| 9.1. l) | Kinematikus viszkozitás | Nem alkalmazható |
| 9.1. m) | Oldhatóság | |
| | - vízben: | ~ 450 g / l (20 0C): víz jelenlétében bomlik, melynek során kálium-hidrogén-szulfít képződik, amelyből a kén-dioxidot szabadul fel |
| | - más oldószerben: | Nincs elérhető adat |
| 9.1. n) | N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték) | Nem alkalmazható |
| 9.1. o) | Gőznyomás (20°C): | Nem alkalmazható |
| 9.1. p) | Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | 2.34 kg/l |
| 9.1. q) | Relatív gőzsűrűség | Nem alkalmazható |
| 9.1. r) | Részecsk jellemzők | Nincs elérhető adat |

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nincs elérhető adat

Egyéb adatok: Nincs elérhető adat



A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfít (E-224)

Oldalszám: 6/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

A levegő oxigénje szulfáttá alakítja az anyagot, ami nem minősül veszélyesnek.
Az anyag bomlik oxidálószerrel, nitráttal, savakkal és hő hatására (kb. 190 °C felett).

10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag stabil, ha zárt tartályokban, normál körülmények között tárolják.
Az anyagot oxidálószerrel, nitráttal, nitráttal, savakkal, hőforrásoktól és nedvességtől távol kell tartani.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A kén-dioxid (SO₂) oxidálószerrel, nitráttal, savakkal és hő jelenlétében szabadul fel. Az SO₂ szobahőmérsékleten szúrós szagú, színtelen, mérgező gáz. A SO₂ irritálja a nyálkahártyát és elpusztítja a vörösvérsejteket.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet, mert az anyag kb. 190 °C bomlik

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsa távol az anyagot oxidálószerrel, erős savakkal, nitráttal, nitráttal és szulfidoktól.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kálium-oxidok, kén-oxidok (kén-oxid, kén-dioxid), kálium-szulfidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

Kálium-metabiszulfít (E-224)

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályra vonatkozó információk**11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

A gyártó nem rendelkezik saját vizsgálati adatokkal

Lenyelve

LD50/szájon át/ óra/patkány 2300 mg/kg

Bőrrel érintkezve

A gyártó nem rendelkezik saját vizsgálati adatokkal

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Nem irritálja a bőrt (nyúl)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

súlyos szemkárosodást okozhat (nyúl)

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

LC50> 5,5 mg / l (4-órás kontakt teszt patkányokon)
Nem szenzibilizáló (teszt tengerimalac).

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

specifikus adatok nincsenek

11.1.f. Rákkeltő hatás

specifikus adatok nincsenek

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

specifikus adatok nincsenek

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

specifikus adatok nincsenek

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs elérhető információ.



A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfít (E-224)

Oldalszám: 7/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

11.1.j. Aspirációs veszély

specifikus adatok nincsenek

11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás

11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belégzés: A légső belégzése esetén asztmás köhögés, gyulladás és orrdugulás léphet fel.

Bőr: Bőrizgató hatású.

Szem: Szemizgató hatású és súlyos szemkárosodást okozhat.

Lenyelés: Gastritist okozhat.

11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nincs elérhető információ,

11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A kölcsönhatásokból eredő hatások nem ismertek;

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya

Nincs elérhető információ,

11.1.7. Keverékek

Nincs elérhető információ,

11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nincs elérhető adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem ismert olyan összetevője, amely endokrin károsítóként került besorolásra;

11.2.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

Kálium-metabiszulfít (E-224)

12.1. Toxicitás**12.1.1. Víz toxicitás**

A gyártó nem rendelkezik saját vizsgálati adatokkal.

Irodalmi adatok:

Ha az anyag bejut felszíni vizekre, ez jelentősen csökkenti az oxigén szintjét a víz felszínén, ami negatív hatással van az élő szervezetekre.

LC50/Zebrahal (Brachydanio rerio)/96 óra 460-1000 mg/l

EC/LD50/Pseudomonas putida (Baktérium)/17 óra 65 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Nincs elérhető információ,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

Nincs elérhető információ,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Általános**

Nincs elérhető információ

12.2.2. Vízben

nincs elérhető információ

12.2.3. Levegőben

nincs elérhető információ

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs elérhető információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs elérhető információ



A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfít (E-224)

Oldalszám: 8/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

12.4. A talajban való mobilitás

nincs elérhető információ

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Az anyag nem felel meg a PBT, vagy VPvB feltételeinek a XIII. melléklet értelmében,

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagokat

12.7. Egyéb káros hatások

Ha az anyag felszíni vizekbe kerül, jelentősen csökkenti a víz felszínén az oxigénszintet, ami negatív hatással van az élő szervezetekre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;

13.3. Hulladékozonosító kódok

Csomagolás: 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 06 13 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám vagy azonosító szám -****ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartozik az előírások hatálya alá

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) -
Veszélyességi bárca -
Osztálybasorolási kód --14.4. Csomagolási csoport -
Veszélyt jelölő (Kemler) szám -14.5. Környezeti veszélyek NEM
Alagút korlátozási kód -**IMDG**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Not subject to the regulations.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) -
Veszélyességi bárca -14.4. Csomagolási csoport -
EmS -
Tengervízszennyezőség NEM**IATA**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Not subject to the regulations.



A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfid (E-224)

Oldalszám: 9/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) -
Veszélyességi bárca -
- 14.4. Csomagolási csoport -
PAX -
CAO -
UN szám -
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nincs elérhető adat
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Releváns Európai unió (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**
A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)**
Nem alkalmazható.
- 15.4. **Raktárosztály**
13 raktárosztály: Nem éghető szilárd anyagok
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**
WGK 1
- 15.6. **Egyéb vonatkozó nemzeti 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 a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP leltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- 16.1.a. **A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:**
1.3, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1.1, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 10.2, 10.3, 10.1, 10.7, 10.6, 10.5, 8.1, 8.2, 8.2.1.1, 8.2.1.2, 8.2.1.3, 8.2.1.4, 8.2.2, 8.2.1.5, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.5, 15.6, 16.1
- 16.1.b. **Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata**
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása; CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés; 2000/39/EK A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban; ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás); ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás); ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció ATE Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése); CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám); CK-érték Megengedett csúcskoncentráció; CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet; DGR Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR);



A kiállítás kelte: 2014.09.09.

Kálium-metabiszulfít (E-224)

Oldalszám: 10/10

Verziószám 4

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.18.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2022.11.18.

DNEL Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke); EC50 Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %).

Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)

EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója; ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke); ErC50

EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)

FEH Foglalkozási expozíciós határértékek;

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ;

IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség); IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai);

ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet);

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe); Index-Sz.

Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3.

rész, VI Mellékletében IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték;

ITM rendelet ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;

LC50 Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt; LD50 Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt;

LEL Legkisebb robbanási határérték (LEL).

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

Az adatlap a gyártói adatlap alapján készült.

Biztonsági adatlap - AGROTERM Ltd. - Food additive E 224 - 2022

16.1.d. H mondatok teljes szövege

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

ICC-Chemol Keresk. és Forg. Kft.

Cím: 1171 Budapest, Berky Lili u. 58.

Tel.: +36-1-293-2628 Fax: +36-1-700-1559

16.3. Egyéb információ

-

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

