

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Cupromet-OH

Felülvizsgálat: 2023.02.21.

Verzió: 9

Oldal: 1/9

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: Cupromet (Réz-hidroxid 77 WP)
(Copper Hydroxide 77 WP 50% Cu)
Forgalomba hozatali engedély száma: 04.2/3891-1/2013. NÉBIH
(02.5/510/7/2009. MgSzHK)

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

Azonosított felhasználás(ok): Gombaölő permetezőszer, nedvesíthető por (WP)
Ellenjavallt felhasználás(ok): Az azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás(ok).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító cég: SALES y DERIVATIDOS de COBRE S.A.
Cím: Calle 4, Mz-B1, Lote 18, Urb. Ind. Las Vegas, Puente Piedra, Lima 22, Peru
Telefon: +511-548-0205
Fax: +511-548-3292
E-mail, internet: www.saldecoperu.com, anycander@saldecoperu.com

Forgalmazó cég:






AGROMETRY Kft.
Cím: H-2000 Szentendre, Kisfóráss u. 30.
Telefon: +36-20-910-9503; +36-20-365-6915
Email, internet: info@agrometry.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: Keverék.
1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:  Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 3, H330
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):  GHS06

 GHS05

 GHS09

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H302 Lenyelve ártalmas.
H330 Belélegezve halálos.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Cupromet-OH

Felülvizsgálat: 2023.02.21.

Verzió: 9

Oldal: 2/9

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P261 Kerülje a por/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Különleges SP-mondatok:

SP1 A növényvédőszerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!

SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3. Egvéb veszélyek

Gyermekektől elzárva tartandó. Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

Emberi egészséget érintő hatások: Nem rendelkezünk további információval.

Környezeti hatások: Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.
Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes.
Méhekre nem jelölésköteles.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
50	Réz-hidroxid* Cu(OH) ₂	20427-59-2	243-815-9	029-021-00-3	-	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
< 1	Nátrium-diizopropilnaftalén-szulfonát	1322-93-6	215-343-3	-	01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

* rézben kifejezve

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Cupromet-OH

Felülvizsgálat: 2023.02.21.

Verzió: 9

Oldal: 3/9

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések:	Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.
Lenyelést követően:	Ha a sérült eszméleténél van, ki kell mosni a szájüregét, egy két pohár vízzel kell itatni és orvosi ellátást kell biztosítani. Tilos hánytatni! Eszméletlen személynek semmit sem szabad adni szájon keresztül.
Belégzést követően:	A sérültet friss levegőre kell vinni. A légzést ellenőrizni kell. Ha szükséges, oxigént kell adni a sérültnek. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezést követően:	A szennyezett ruházatot le kell venni és az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal 15-20 percen át. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.
Szemmel érintkezést követően:	A szemet azonnal ki kell öblíteni bő vízzel (a szemhéjak széthúzása közben) 15-20 percen át. A kontaktlencsét el kell távolítani. Orvoshoz kell fordulni.

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

Részvegyületek adata:

Lenyelve:	Emésztőrendszeri zavarok: émelygés, hányás, égető érzés a szájban, nyelöcsőben, hasi fájdalom, melénával, hemolízissel járó hasmenés, májgranulómával járó májelégtelenség, veseelégtelenség, láz, gyengeség.
Belélegezve:	Légzési zavarok, köhögés, nehézlégzés, nyálkakiválasztás növekedése, láz.
Érintkezés:	A szem, a bőr és a nyálkahártyák irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti megfigyelő kezelést kell alkalmazni. Specifikus antidótuma nincs.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	Oltópor, szén-dioxid, oltóhab, vízpermet.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:	Égés közben irritatív és valószínűleg mérgező gázok képződhetnek a hőre bomlás vagy égés során (réz-oxidok).
-------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések:	Az illetéktelen személyeket el kell távolítani a helyszínről. A tűzoltást biztonságos helyről kell végezni. Ha lehet, mellőzni kell a vízzel oltást a környezetszennyezés miatt, ha nem lehet, vízpermetet kell használni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Kerülni kell a környezetszennyezést. Az oltóvizet gáttal el kell keríteni, hogy később ártalmatlanítani lehessen.
Védőfelszerelés:	Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében:	Kerülni kell a termékkel való érintkezést vagy annak belélegzését.
Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:	A kiömlés területét el kell keríteni és a személyek bejutását korlátozni kell. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és por ellen védő szűrővel ellátott védőálcot kell viselni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A zárt területeket ki kell szellőztetni belépés előtt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni kiömlés szétterjedését. A kiömlést és a tisztításhoz használt anyagokat nem szabad a csatornába vagy a élővizekbe engedni. A kiömlést meg kell akadályozni, ha az kockázatmentesen megtehető. Ha a termék beszennyezte a vizet, a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell a helyi hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Cupromet-OH

Felülvizsgálat: 2023.02.21.

Verzió: 9

Oldal: 4/9

A kiömlött anyagot le kell fedni nedvszívó anyaggal vagy homokkal, és össze kell gyűjteni. Kerülni kell a porképződését. Az anyagot megfelelő tartályokba kell helyezni a későbbi ártalmatlanításhoz. A tisztításnál kerülni kell a víz használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A toxikológiai központ elérhetőségét lásd az 1. szakaszban.

A termék kezelésére és az egyéni védelemre vonatkozó információkat lásd a 7. és 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő védőeszközöket kell használni a termékkel való érintkezésnél és a termék belélegzése ellen. A terméket jól szellőztetett területen kell kezelni, lehetőség szerint szemmosó és biztonsági zuhany közelében. Minden gyújtóforrást el kell távolítani a kezelési és tárolási területen.

Gondoskodni kell a jó személyi higiénéről. A termék kezelése közben nem szabad enni, inni, dohányozni. A kezelés után a szennyezett ruházatot le kell venni és a kezét alaposan meg kell mosni szappannal és vízzel. Az egyéni védőeszközöket és a szennyezett ruházatot el kell különíteni más mosnivalóktól, külön kell mosni őket. A sérült csomagokat nem szabad megfelelő védőeszközök nélkül kezelni. A használaton kívüli tartályokat szorosan lezárva kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: A terméket csak az eredeti tartályban, szorosan lezárva, felcímkézve szabad tárolni. Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, napfénytől, hőtől és nedvességtől védve kell tartani. Nem szabad láng és hőforrások közelében tartani. Gyermekek és illetéktelen személyek elől gondosan el kell zárni. A tárolás helyén tűzvédelmi intézkedéseket kell tenni, védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Eltarthatósági idő: 3 év

Nem összeférhető anyagok: Alkáli anyagok. Fémekre maró hatású.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Csomagolóanyagok: Nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gombaölő permetezőszer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	Jellemző tulajdonság, hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Réz és vegyületei (Cu-re számítva)	7440-50-8	0,1	0,2	-	R
Réz füst (Cu-re számítva)	7440-50-8	0,01 (respirábilis)	-	-	R

* 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítani kell a természetes vagy gépi szellőztetést, a gyújtóforrások ellenőrzését, a tűzvédelmi intézkedéseket és a szemmosó / biztonsági zuhany elérhetőségét.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- a) szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveget vagy álarcot kell használni. (Típusa Univet 543)
- b) kézvédelem: Védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő).
- c) a légutak védelme: Álarc P2 szűrővel.
- d) hőveszély: Nincs adat.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Cupromet-OH

Felülvizsgálat: 2023.02.21.

Verzió: 9

Oldal: 5/9

Kerülni kell a kiömlést. A terméket megfelelően kell tárolni. A tartályokat zárva kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) halmazállapot:	Szilárd, por.
b) szín:	Világoskék.
c) szag:	Nem áll rendelkezésre adat.
d) olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat.
f) tűzveszélyesség:	Nem gyúlékony.
g) felső és alsó robbanási határértékek:	Nem robbanásveszélyes.
h) lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
i) öngyulladás hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
j) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k) pH:	7,3 (10%-os diszperzió)
l) kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) oldhatóság:	Nem áll rendelkezésre adat.
n) n-oktanol/víz: megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,55
q) relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) részecskejellemzők: oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat. Nem oxidáló hatású.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra

vonatkozó információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre adat.

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten és rendeltetésszerű használat esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a nedves vagy forró környezetben, gyújtóforrások közelében való tárolást.

Távol kell tartani az élelmiszerektől, italoktól, nyílt vizektől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli anyagok. Fémekre maró hatású.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőre bomlás vagy az égés irritatív és valószínűleg mérgező gázokat (réz-oxidok) képezhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Cupromet-OH

Felülvizsgálat: 2023.02.21.

Verzió: 9

Oldal: 6/9

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Információk a veszélyességi osztályokra, felosztásra, hatásra vonatkozóan:

- a) akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve halálos.
LD50: >2000 mg/kg (szájon át, patkányon)
LD50: > 2000 mg/kg (bőrön át, patkányon)
LC50: >3,61, 4 óra (belélegezve, patkányon)
ATE = 0,47 mg/L (porok/ködök) (belélegzés, ECHA)
ATE = 500 mg/kg testtömeg (-) (szájon át, ECHA)
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem irritatív hatású.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizálja a bőrt. (tengerimalac).
- e) csírasejt-mutagenitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- f) rákkeltő hatás: Nincs ilyen megfigyelés.
- g) reprodukciós toxicitás: Nincs ilyen megfigyelés.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem áll rendelkezésre adat.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem áll rendelkezésre adat.
- j) aspirációs veszély: Nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.2.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.
- A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: Belégzés, lenyelés, bőrrel és szemmel érintkezés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

- Akut toxicitás: LC50: 0,0165 mg/l, 96 óra (rainbow trout)
EC50: 0,038 mg/l, 48 óra (Daphnia magna)
LD50: 223 mg Cu/kg (bobwhite quail); 556 mg Cu/kg (Japanese quail)
LD50: 49 µg/méh (48 óra, szájon át)
LD50: > 57 µg/méh, (48 óra, érintkezve)
- Krónikus toxicitás: NOEC: 3,2 mg/l, 48 óra (zebrafish)
NOEC: 0,024 mg Cu/l, 21 nap (Daphnia magna)
NOEC: 0,00939 mg/l (alga, Selenastrum capricornotum) 72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Részvegyületek:

Talajban: Nagyon perzisztens a talajban. Tipikus DT50: 10000 d., DT50: 2600 d. A részvegyületek nem bonthatóak le számottevő mértékben a talajlakó organizmusok által. Az elimináció fizikai módszerekkel történik, mint elmosás vagy kioldás az eső vagy öntözés által.

Vízben: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Részvegyületek:

Alacsony bioakkumulációs potenciál. $\log P_{ow}$: <3

12.4. A talajban való mobilitás

Részvegyületek:

A réz erősen megragad a felső talajrétegben és gyakorlatilag immobilis.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Cupromet-OH

Felülvizsgálat: 2023.02.21.

Verzió: 9

Oldal: 7/9

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Hulladékosztály kód:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A kiürült tartályokat háromszor (vagy ezzel egyenértékű módon) ki kell öblíteni. A tartályokat nem szabad újra felhasználni. A termék tartályát, a hulladék tartályát és a maradványokat ártalmatlanítani kell egy engedéllyel rendelkező gyűjtőponton. A tartályokat le kell zárni és fel kell címkézni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

2775

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szilárd, mérgező rézalapú peszticid (réz-hidroxidot tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály:	6.1
Osztályozási kód:	T7
Bárcák:	6.1
Veszélyt jelölő számok:	60
Alagútkorlátozási kód:	E
Korlátozott mennyiség:	összesen max. 30 kg egységcsomagolás max. 5 kg

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló **1907/2006/EK** európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Cupromet-OH

Felülvizsgálat: 2023.02.21.

Verzió: 9

Oldal: 8/9

Veszélyes hulladékok: Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete 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 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem: 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest: 2., 3., 4., 8., 9., 11., 12, 15., 16. szakaszában.

A termék osztályozásának módszere: Az összetevők veszélyességi osztálya és koncentrációja alapján.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok: H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H332 Belélegezve ártalmas.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Veszélyességi osztályok Acute Tox. 2, 4: Akut toxicitás 2, 4
Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Cupromet-OH

Felülvizsgálat: 2023.02.21.

Verzió: 9

Oldal: 9/9

Aquatic Chronic 1: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 1
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A biztonsági adatlap a szállító biztonsági adatlapja (2016.03.) és az engedélyben szereplő címketervezet alapján készült.