

Biztonsági Adatlap

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.05.27

Termék: **Wolmanit CX-10 cc**

Verzió: 3.0

(ID Nr. 50361499/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 28.05.2015

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

1.1. Termékazonosító

Wolmanit CX-10 cc

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Fatartósító szer

Javasolt felhasználás: Fatartósító szer, ipari és szakmai felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Wolman GmbH
Dr.-Wolman-Str. 31-33
76547 Sinzheim, Germany

Telefon: +36 1 250-9765

e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

Magyarországi forgalmazás:

Pannon-Protect Kft.

Hunyadi u. 5.

2013 Pomáz

HUNGARY

Telefon: 0626-325-554

Kapcsolat@annon-protect.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (Belélegzés – gőz)

Acute Tox. 4 (orális)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:

Maró [C]

Környezeti veszély [N]

Égési sérülést okoz [R34]

Lenyelve ártalmas [R22]

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

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:

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H302 Lenyelve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedések:

- P301+P330+ LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI
P331+P312 KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P303+P361+ HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell
P353 öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+ SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék
P338 eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: ETANOL-AMINON ÉS KARBONSAVAKON ALAPULÓ KOMPLEXKÉPZŐ ÁGENS (TITKOS), RÉZ(II)-KARBONÁT-RÉZ(II)-HIDROXID (1:1), BISZ-(N-CIKLOHEXILDIAZÉNIUMDIOXI)-RÉZ

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU-irányelv 1999/45/EK ('készítmények irányelve')

Veszélyszimbólum(ok)

C Maró [C]



N Környezeti veszély [N]



R-mondat(ok)

- R34 Égési sérülést okoz [R34]
R22 Lenyelve ártalmas [R22]
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: ETANOL-AMINON ÉS KARBONSAVAKON ALAPULÓ KOMPLEXKÉPZŐ ÁGENS (TITKOS), RÉZ(II)-KARBONÁT-RÉZ(II)-HIDROXID (1:1). BISZ-(N-CIKLOHEXILDIAZÉNIUMDIOXI)-RÉZ

2.3. Egyéb veszélyekA 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. KeverékekKémiai jellemzés

Folyékony fakonzerváló szer. Fő komponens: rézvegyület, bórvegyület

A következőben oldott: Etanol-aminon és karbonsavakon alapuló komplexképző ágens (titkos)

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

Réz(II)-karbonát - réz(II)-hidroxid (1:1)

Tartalom (W/W): 16,3 %

CAS-szám: 12069-69-1

EU-szám: 235-113-6

REACH regisztrációs szám: 01-2119429040-56

Acute Tox. 4 (Belégzés - por)

Acute Tox. 4 (orális)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H332, H302, H400, H410

bórsav

Tartalom (WW/WW): 5%

CAS.szám: 10043-35-3

EU-szám: 233-139-2

REACH regisztrációs szám: 01-2119486683-25

INDEX-szám: 005-007-00-2

Repr. tox. 1B (fertilitás)

Repr. tox. 1B (születendő gyermek)

H360FD

Bisz-(N-ciklohexildiazéniumdioxo)-réz

Tartalom (W/W): 3,5 %

CAS-szám: 312600-89-8

Acute Tox. 4 (orális)

Eye dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H318, H302, H400, H410

Etanol-aminon és karbonsavakon alapuló komplexképző ágens (titkos)

Tartalom (W/W): >= 20 % - <= 50

%

Acute Tox. 4 (orális)

Skin Corr./Irrit. 1B

H314, H302

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Réz(II)-karbonát - réz(II)-hidroxid (1:1)

Tartalom (W/W): 16,3 %

CAS-szám: 12069-69-1

EU-szám: 235-113-6

REACH regisztrációs szám: 01-2119429040-56

Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

R-mondat(ok): 20/22, 50/53

bórsav

Tartalom (W/W): 5 %

CAS-szám: 10043-35-3

EU-szám: 233-139-2

REACH regisztrációs szám: 01-2119486683-25

INDEX-szám: 005-007-00-2

Veszélyszimbólum(ok): T

R-mondat(ok): 60, 61

Repr. Kat. 2

Bisz-(N-ciklohexildiazéniumdioxo)-réz

Tartalom (W/W): 3,5 %

CAS-szám: 312600-89-8

Veszélyszimbólum(ok): Xn, N

R-mondat(ok): 22, 41, 50/53

Etanol-aminon és karbonsavakon alapuló komplexképző ágens (titkos)
Tartalom (W/W): >= 20 % - <= 50 %
Veszélyszimbólum(ok): C
R-mondat(ok): 34, 22

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Ha a gőzök/aeroszolok belélegezése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Semmilyen esetben ne használjunk szerves oldószert. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

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 szájat azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag: hab, vízpermet, tűzoltó por, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Széndioxid, Szén-monoxid, nitrogén-oxidok, füst, korom, maró gázok/gőzök

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ: A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. A gőzt/aeroszolt/permetet ne lélegezzük be. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtsük össze. Akadályozzuk meg a talajba, vizekbe és a csatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség esetén: Vegyük fel inert folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal (pl. homok, föld stb.). A szennyezett anyagot előírászerűen meg kell semmisíteni.

Nagy mennyiség esetén: lepumpálni.

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

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A munkaterületen tilos az evés, ivás és a dohányzás. Személyi védőfelszerelés használta (lásd 8. szakasz). Tartsa be az egészségügyi és munkavédelmi törvényeket. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen, gyújtóforrástól, hőhatástól vagy lángtól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható. Védjük közvetlen napfénytől. Fagytól védve tárolandó.

Fagyérzékeny.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

141-43-5: 2-Aminoetanol; Etanolamin

AK érték 2,5 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))

indikatív

CK érték 7,6 mg/m³ ; 3 ppm (OEL (EU))

indikatív

Bőr-hatás (OEL (EU))

Bőrön át is felszívódik.

AK érték 2,5 mg/m³ (25/2000.(IX.30)EüM-SzCsM együttes rend.)

CK érték 7,6 mg/m³ (25/2000.(IX.30)EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőr-hatás (25/2000.(IX.30)EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőrön át is felszívódik.

12069-69-1: Réz(II)-karbonát - réz(II)-hidroxid (1:1)

(25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.) mérve, mint: réz (Cu)

Felszívódva ható anyagok. Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1:Felezési idő < 2 óra

AK érték 1 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.) mérve, mint: réz (Cu)

CK érték 4 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.) mérve, mint: réz (Cu)

Maximális határérték/faktor: 4 x 15 perc

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb. 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 az expozíciótól függően kell megválasztani.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A gázokat/gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. A műszak végén a bőrt tisztítjuk meg és alkalmazzunk bőrpolót. A kesztyűket minden használat előtt ellenőrizni kell. Le kell cserélni, ha szükséges (pl. ha átereszt vagy lyukas).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	enyhe
Szagküszöb:	nem található rá vonatkozó adat
pH-érték:	kb. 9,6 (kb. 20 g/l, 20°C)
Olvadáspont:	kb. 0°C
Forráspont:	>100°C
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem gyúlékony
Gyulladási hőmérséklet:	kb. 420°C
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Sűrűség:	kb. 1,27 g/cm ³ (20°C)

Hőbomlás: >250°C
Viszkozitás, dinamikus: nincs meghatározva
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk

Elegyedés vízzel: minden arányban elegyedik
Kifolyási idő: kb. 38 s (22°C) (DIN EN ISO 2431; 4 mm)

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk meg vannak adva ebben a szakaszban.

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

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

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét – Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: erős oxidálószeres, erős redukálószeres

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológia adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése: Belélegezve ártalmatlan [R20]

Kísérleti/számított adatok: LD50 patkány (orális): kb. 500 mg/kg (OECD-irányelv 401)

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

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Maró [C] (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Súlyos szemkárosodást okozhat [R41] (OECD-irányelve 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Kísérleti/számított adatok: Böhler-teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Csírsejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése: A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése: A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése: A kémiai szerkezet nem alapoz meg különös gyanút ilyen hatásra. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Fejlődési toxicitás

Teratogenitás értékelése: A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció kiértékelése: irritálja a légutakat.

Ismételt dózisu toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisu toxicitás értékelése: Ismételt dózisu toxicitásra megbízható adat nem áll rendelkezésre. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A bórsav/ borát gyártója felhívja a figyelmet, hogy per os állatkísérletekben több fajnál magas dózisokban alkalmazva reprodukciós és fejlődési károsodást okoz. Foglalkozás körében történt humán bórsav/ borát por expozícióról szóló vizsgálat

nem mutatott ki reprodukcióra irányuló káros hatást. A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek

tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás: LC50 (96 H) < 1 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-irányelv 203, statikus)

Vízben élő gerinctelenek: LC50 (48 h) < 1 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények: EC50 (72 h) < 1 mg/l, Selenastrum capricornutum (OECD-irányelv 201)

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszpra: EC50 (3 h) kb. 50 mg/l, aktivált iszap (OECD-irányelv 209)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O): A réztartalmú komponensek a vízből aktivált iszapágyon való adszorpció, nem biológiai módszerrel gyakorlatilag teljesen eltávolíthatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése: felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között: a talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ: A terméket nem szabad csatornába, szennyvízbe vagy szennyvíztisztító üzemekbe engedni. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám:	UN 1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, EHSM
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:	alagút kategória: E

RID

UN szám:	UN 1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, EHSM
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADR

UN szám:	UN 1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, EHSM
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	nincs értékelve

Tengeri szállítás**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN szám:	UN 1760	UN number:	UN 1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, EHSM	Transport hazard class(es):	8, EHSM
Csomagolási csoport:	II	Packing group:	II
Környezeti veszélyek:	Igen	Environmental hazards:	Yes
Tengeri szennyező:	Igen	Marine pollutant:	Yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem ismertek	Special precautions for user:	None known

Légi szállítás**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN szám:	UN 1760	UN number:	UN 1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8	Transport hazard class(es):	8
Csomagolási csoport:	II	Packing group:	II
Környezeti veszélyek:	A „környezetre veszélyes anyag” jelölés nem szükséges	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem ismertek	Special precautions for user:	None known

14.1. UN szám

Az „UN-száma” vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

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

14.3. Szállítási veszélyes áru 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. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Előírás:	Nincs értékelve	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve	Ship Type:	Not evaluated

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 98/8/EK irányelve a biocid termékek forgalomba hozataláról.

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

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon megadott információk kiegészítéseképpen utalunk a termékspecifikus 'technikai információkra'

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/minősített összetevőkhöz:

Xn	Ártalmas [Xn]
N	Környezeti veszély [N]
T	Mérgező [T]
C	Maró [C]
20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
60	A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja [R60]
61	A születendő gyermekre ártalmas lehet [R61].
22	Lenyelve ártalmas [R22]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
34	Égési sérülést okoz [R34]
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Repr. tox.	Reprodukciós toxicitás
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Repr. Kat. 2	2. Kategória: Olyan anyagok, amelyeket embereken fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsító hatásúnak tartanak, vagy olyan anyagok, amelyek embereken fejlődési toxicitást okoznak.
H332	Belélegezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlapból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvévőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

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