

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/15

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.04.28

Verzió: 2.0

Termék: **Wolmanit CX-10**

(ID Nr. 30067806/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.04.2014

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

1.1. Termékazonosító

Wolmanit CX-10

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Biocid

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

Magyarországi Képviselet:

BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 815-0219

e-mail cím: tamas.schumacher@basf.com

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2014.04.28
 Termék: **Wolmanit CX-10**

Verzió: 2.0

(ID Nr. 30067806/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.04.2014

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]

2.2. Címkézési elemekA 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 rosszulét 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. Keverékek

Kémiai jellemzés

Folyékony fakonzerválószer. 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 (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

Repr. tox. 1B (fertilitás)
Repr. tox. 1B (születendő gyermek)
H360FD

| Bisz-(N-ciklohexildiazéniumdioxi)-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): $\geq 20\%$ - $\leq 50\%$

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-ciklohexildiazéniumdioxi)-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): $\geq 20\%$ - $\leq 50\%$

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 elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegezve:

Ha gőzök/aeroszolok belélegzése 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 száját 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: bőrfelmaródás, szemirritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

Nagy mennyiségek 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 használata (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 (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: 4x15 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 kémiai 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 kezet és/vagy arcot mossuk meg. A műszak végén a bőrt tisztítsuk meg és alkalmazzunk bőrápolót. 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 sajátos szag
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
Viszkózitás, dinamikus:	nincs meghatározva

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva:: 2014.04.28
Termék: **Wolmanit CX-10**

Verzió: 2.0

(ID Nr. 30067806/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.04.2014

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk

Elegyedés vízzel:

Kifolyási idő: minden arányban elegyedik

kb. 38 s (22 °C) (DIN EN ISO 2431; 4 mm)

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak 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 oxidálószer, erős redukálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

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-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:

Bühler-teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

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

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

| Nem várható karcinogén hatás (az összetétele alapján).

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

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

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

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

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 toxikológiai információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

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) iszapra:

EC50 (3 h) kb. 50 mg/l (OECD-irányelv 209)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A réztartalmú komponensek a vízből aktivált iszapágyon való adszorpciós, 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 a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A terméket nem szabad csatornába, szennyvízbe vagy szennyvíztisztító üzemekbe engedni. Termékvizsgálat nem történt. Az ökotoxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

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

|

Szárzföldi szállítás

ADR

UN szám	UN1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, EHS
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: E

RID

UN szám	UN1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, EHS
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN1760
Helyes szállítási	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKYLAMINE,

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.04.28

Verzió: 2.0

Termék: **Wolmanit CX-10**

(ID Nr. 30067806/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.04.2014

megnevezés:	COPPER CARBONATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, EHSM
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

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 Tengeri szennyező: IGEN
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1760
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Transport hazard class(es):	8, EHSM
Packing group:	II
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Légi szállítás

IATA/ICAO

UN szám:	UN 1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 1760
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)
Transport hazard class(es):	8
Packing group:	II
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.04.28

Verzió: 2.0

Termék: **Wolmanit CX-10**

(ID Nr. 30067806/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.04.2014

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	szükséges. nem ismertek	Special precautions for user:	needed None known
--	----------------------------	-------------------------------	----------------------

14.1. UN szám

Az "UN-számmra" 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 MARPOL73/78 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 hulladékgyűjtésről.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2014.04.28

Verzió: 2.0

Termék: **Wolmanit CX-10**

(ID Nr. 30067806/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 29.04.2014

teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció).A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően.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.