

Biztonságtechnikai Adatlap



Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonságtechnikai Adatlap

■ BASF Group

Oldal

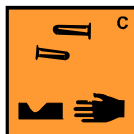
Dátum / Átdolgozva: 10.01.2011
Verzió: 4

1 Anyag/készítmény és vállalat / vállalkozás

Termék: Wolmanit® CX-10 cc
Felhasználás: Faanyag tartósító szer
Vállalat: Dr. Wolman GmbH, Postfach 1160, 76545 Sinzheim, GERMANY
Tel. +49 (0) 7221 800-0, Fax +49 (0) 800-210
e-mail: product-safety-wolman@wolman.de
Magyarországi Képviselet: BASF Hungária Kft., Váci út 30, 1132 Budapest, Hungary
Tel. +36 1 2509-735, Faxeszám: +36 1 2504-660, e-mail: judit.sziraki@basf.com
Forgalmazó: Pannon-Protect Kft., 2013 Pomáz, Hunyadi út 5.
Tel: +36 26 325-630 kapcsolat@pannon-protect.eu
Vészhelyzeti Információ: Sürgősségi telefonszám: +49 (0) 7221 800 - 0 / -234
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest, Magyarország

2

A veszélyek azonosítása



C - Maró



N – Környezeti veszély

Káros hatások az emberek egészségére és a környezetre:

R 22 Lenyelve ártalmas.
R 34 Égési sérülést okoz.
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Tartalmaz:	Meanevezés	%	Veszélyszimbólum	R-
CAS-szám				
312600-89-8	Bisz-(N-ciklohexildiazéniumdioxi)-réz	3,5 50/53	Xn, N	22 – 41 –
12069-69-1	Réz(II)-karbonát (bázikus)	16,3	Xn, N	20/22 – 50/53
10043-35-3	Etanolamin	25-45	C	20/21/22 - 34

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyibe

4 Elsősegély nyújtási intézkedések

Általános információ: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot
Belélegezve: A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.
Bőrrel érintkezve: Ha az anyag a bőrre kerül bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni
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

Dátum / Átdolgozva: 10.01.2011 Verzió: 4	2/5	Oldal
5 Tűzvédelmi intézkedések		
Alkalmas oltóanyag: Biztonsági okból nem megfelelő tűzoltóanyag:	Víz, hab, tűzoltó por, száraz oltóanyag — Zártrendszerű léazőkészüléket és kémiai védőruházatot	
6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén		
Személyi óvintézkedések: Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatornába/felszíni Tisztítási vagy összegyűjtési információ:	Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Az altalajba/talajba engedni nem szabad. vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Megfelelő folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal kell felvenni. Gáttal körülfogni/elszigetelni A megsemmisítéshez megfelelően kialakított tárolóedénybe kell csomagolni. A kiszabadult, kiömlött	
7 Kezelés és tárolás		
Kezelés: Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Tárolás: Savaktól és savképző anyagoktól különítsük el. Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.		
8 Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem		
További információ műszaki létesítmények kialakítására: lásd a 7-es fejezetet. Munkahelyi expozíciós határérték: — Etanolamin Személyi védőfelszerelés: Légzésvédelem: Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. K típusú gázsűrővel (2. osztály, bázikus gázok és gőzök, pl. aminok) 2. osztályú porszűrővel (EN 136, 141, 143) ellátott teljes arcot takaró maszk. 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), kloroprengumi (0.5 mm), Polivinilklorid (0.7 mm) stb. Szemvédelem: Szorosan záródó (fröccsenés biztos) védőszemüveg (EN 166) A test védelme: A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha, a DIN-EN 465 szerin Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.		

Dátum / Átdolgozva: 10.01.2011		Oldal 3/5
Verzió: 4		
9 Fizikai és kémiai tulajdonságok		
Megjelenési forma: Szín: Szag: Olvaspont: Forráspont: Lobbanáspont: Gyulladási hőmérséklet: Robbanásveszély: Lobbanáspont: Sűrűség: pH-érték: Elegyedés vízzel: Viszkozitás:	folyadék kék enyhe — — nem alkalmazható — nem robbanásveszélyes — kb. 1,27 g/cm ³ (20 °C) kb. 9,6 (20 g/l H ₂ O, 20 °C) minden arányban elegyedik kb. 38 s (22°C, 4 mm, ISO 2431)	
10 Stabilitás és reakciókészség		
Hőbomlás: Kerülendő anyagok: Veszélyes bomlástermékek:	> 250 °C Savaktól és savképző anyagoktól különítsük el. Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek	
11 Toxikológiai információk		
Akut toxicitás LD50 orális (patkány): LD50 dermális (patkány): Elsődleges bőrizgató hatás (nyúl): Elsődleges nyálkahártya-izgató hatás (nyúl):	kb. 500 mg/kg > 2000 mg/kg Maró Maró	
Egyéb toxikológiai tudnivalók: A bórsav/borátok gyártói utalnak arra, hogy állatokkal folytatott kísérletek azt mutatták, hogy nagyobb adag bevétele különböző állatfajoknál öröklési és fejlődési károkat okoz. A munkahelyen bórsavnak/borátpornak kitett személyek között nem mutatott negatív örökletes hatásokat.		
12 Ökológiai információ		
- Halakkal szemben mutatott toxicitás: - Vízben élő gerinctelenek (Daphnia magna): - Vízinövények: - Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:	LC50 (96 h): < 1 mg/l EC 50 (48 h): < 1 mg/l EC50 (72 h): < 1 mg/l EC50 (3 h): kb. 50 mg/l	
Perzisztencia és lebonthatóság A réztartalmú komponensek a vízből aktivált iszapágyon való adszorpció, nem biológiai módszerrel gyakorlatilag teljesen eltávolíthatók. A bórsav a környezetben természetazonos borátokká bomlik.		
További információ A felszín és a felszíni vizek, valamint a talaj és a levegő szennyezésének megelőzésére vonatkozó jogi előírásokat tartjuk be. Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.		

Dátum / Átdolgozva:	4/5	Oldal
10.01.2011		
Verzió: 4		
13 Szempontok az ártalmatlanításhoz		
A termékre vonatkozó javaslat:	<p>A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.</p> <p>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.</p> <p>Hulladék-kód: 03 02 01^α halogénmentes szerves fakonzerváló szerek</p> <p>A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható. A hulladék anyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni.</p>	
14 Szállításra vonatkozó információ		
*		
ADR/RID: Osztály UN-szám Áru megnevezése	Csomagolási csoport	8
Csomagolási csoport Tengeri szállítás IMDG/GGVSee Osztály UN-szám Pontos műszaki elnevezés Csomagolási csoport Tengeri szennyező EMS- szám: MFAG:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ALKILAMIN, RÉZ KARBONÁT) II	8 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylamine, Copper carbonate) II YES F-A, S-B 760
Légi szállítás ICAO/IATA Osztály UN-szám	8 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylamine,	

15 A szabályozásra vonatkozó információ**Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások:**

C - Maró

R 22

R 34

R 50/53

tartó

Lenyelve ártalmas.

Égési sérülést okoz.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan

S 2

S 13

S

20/21

S 26

S 28

Gyermekek kezébe nem kerülhet

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

Ha az anyag a bőrre kerül sok vízzel azonnal bőven le kell mosni.

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha

Egyéb előírások:

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, a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről útmutatásai szerint

16 Egyéb információ

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege, amennyiben a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' vannak felsorolva, minősítve:

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 22 Lenyelve ártalmas

R 34 Égési sérülést okoz

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R 60 A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja

R 61 A születendő gyermekekre ártalmas lehet

* Megváltoztatott adatok az előző verzióhoz képest

Minden megadott információ összhangban van a Műszaki Adatlappal. A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait. A termék felhasználójának a felelőssége az érvényben lévő jogszabályok és rendelkezések betartása.