



■ BASF Gruppe

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap
Dátum / Átdolgozva: 01.10.2010
Termék: **Wolmanit CX-H 200**

Oldal 1 / 7
Verzió: 1

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

Termékazonosító
Wolmanit® CX-H 200

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Faanyag tartósító szer

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító

Dr. Wolman GmbH, Postfach 1160, 76545 Sinzheim, Germany
Tel. +49 (0) 7221 800-0, Fax +49 (0) 7221 800-210
E-mail: product-safety-wolman@wolman.de

Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Tel. +49 (0) 7221 800-0 / 800-234

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 06 26325-630 kapcsolat@pannon-protect.eu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest, Magyarország
Tel: +36 80 201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (CLP/GHS) sz. EK rendelet szerinti besorolás

Eye Irrit. 2; H319
Repr. 1B; H360FD
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

67/548/EGK ill. 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás

Xi; R36
N; R50/53
Repr. Kat. 2; R60-61

Címkézési elemek

1272/2008 (CLP/GHS) EK rendelet szerinti megjelölés

Veszélyt jelző piktogram



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések

P301+330+331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+361+353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P405 Elzárva tároland

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 Tartalmát/ a tartályt a helyi előírások betartásával megfelelő égetőberendezésbe vagy lerakóba kell juttatni

Egyéb veszélyek

Nem ismertek egyéb veszélyek

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Az anyag vagy keverék leírása

Bórsav és alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid alapú vizes favédőszer

Veszélyes alkotóelemek:

CAS szám	EINECS/ELINCS-szám	Index-szám	Anyag neve	% (m/m)	67/548/EGK szerinti besorolás	1272/2008 (GHS/CLP) szerinti besorolás
10043-35-3	233-139-	005-007-00-2	Bórsav	25,0	Repr. Cat.2; R60-61	Repr. 1B H360FD
12069-69-1	2 235-113-6	---	Réz(II)-hidroxid-karbonát	4,2	Xn; R20/22 N; R50/53	Acute Tox. 4 (o); H302 Acute Tox. 4 (i); H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
312600-89-8		---	Biz-(N-ciklohexil-diazeniumdioxi)-réz	2,5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53	Acute Tox. 4 (o); H302 Eye dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chron. 1; H410
	205-483-3	603-030-00-8	2-Aminoetanol	10-20	C; R34 Xn; R 20/21/22	Acute Tox. 4(o); H302 Acute Tox. 4(d); H312 Acute Tox. 4(i); H332 Skin Corr. 1B; H314

Kiegészítő információk

A felsorolt R-, H-, és EUH-mondatok megfogalmazását ld. a 16. részben

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

A szennyezett ruhadarabokat azonnal el kell dobni. Eszméletvesztés fennállásának esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni és szállítani az adott személyt, szükség esetén lélegeztetés. A segítő ügyeljen saját védelmére.

Belélegezve:

Nyugalom, friss levegő

Bőrrel érintkezve:

Azonnal alaposan öblítsük ki vízzel.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Azonnal öblítsük ki a száját. Forduljunk orvoshoz.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmilyen különös tudnivaló

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmilyen különös tudnivaló

5. Tűzvédelmi intézkedések

A megfelelő oltóanyag:

Permetezett vízszugár, hab, oltópor, száraz oltóanyag

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

Teljes vízszugár

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égési gázok, mint pl. szén-monoxid vagy szén-dioxid keletkezése előfordulhat.

Tűzoltóknak szóló javaslat

További információ:

A szennyezett oltóvizet szétválasztva gyűjtsük össze, nem szabad a csatornarendszerbe vagy a szennyvízbe jutnia.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük a bőrre vagy szembe jutást. Viseljünk személyi védőfelszerelést.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a csatornarendszerbe, a szennyvízbe vagy a földre jusson.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívóképes anyaggal szedjük fel és dobjuk ki. Nagyobb mennyiség esetén először fojtsuk el és tartályba szivattyúzzuk. A felszedett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. részt

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk arról, hogy a tároló és munkahely megfelelően legyen szellőztetve és a használt levegő elvezetve. Vegyszerek kezelésekor tartsuk be az általános óvintézkedéseket! Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Zárt eredeti köteggben hűvös és száraz helyen tároljuk. Kerüljük a fagypont (0°C) alatti hőmérsékletet.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kizárólag szakmai felhasználó részére

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Anyag	Ország	Határérték határérték	8h-határérték	Rövid idej
2-amino-etanol Hungary				

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Javasolt gázsűrítő készülék P2 (DIN 3181-P2) szűrő.

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):pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloroprengumi (0.5 mm),polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az DIN EN 465)

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	enyhe sajátos szag
Olvaspont / Dermedéspont:	kb. 0 °C
Forráspont / forrásponttartomány:	> 100 °C
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet:	> 400 °C
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Relatív sűrűség:	kb. 1,23 g/cm ³ (20 °C)
pH-érték:	Kb. 9 (50 g/l H ₂ O, 25 °C)
Oldhatóság vízben/Keverhetőség vízzel:	vízzel bármilyen arányban keverhető
Vízkozítás:	keverhető

Egyéb információk

Nincsen

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nem várható semmilyen különös reakció.
Termikus bomlás 250 °C felett

Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett kezelés és tárolás közben stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat esetén nincsen.

Kerülendő körülmények

0°C alatti hőmérséklet

Nem összeférhető anyagok

Erős redukáló- és oxidálószeres

Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

	Hatóadag	Állatfaj	Érték	Megjegyzés
Akut orális toxicitás	LD50	Patkány	> 2000	
Akut dermális toxicitás	mg/kg			
Akut toxicitás belélegezve	LD50 mg/kg	Patkány	> 2000	
	ATS _{mix} (Aerosol)	Patkány	> 5 mg/l/4h	
Elsődleges irritáló hatás a bőrön		Nyúl	nem irritáló	
Elsődleges irritáló hatás a szemén		Nyúl	irritáló	

Szenzibilizáció (bőr, légutak)

Bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló

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 információk

Toxicitás

Akut vízi toxicitás	Hatóadag	Expozíció időtartama	Állatfajta	Érték	
Halakkal szemben mutatott toxicitás:	LC50	96 h	Oncorhynchus mykiss	1 - 10 mg/l	számított
Vízben élő gerinctelenek:	LC50	48 h	Daphnia magna	< 1 mg/l	számított
Vízinövények:	EC50	72 h	Desmodesmus	< 1 mg/l	

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen bomló. A réztartalmú hatóanyagokat messzemenően ki kell vonni a vízből. A bórsav a környezetben természetes boráttá bomlik.

Bioakkumulációs képesség

Nem alkalmazható

A talajban való mobilitás

Nem alkalmazható

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

Egyéb káros hatások

Nem ismert

Általános tudnivaló

A talajvíz és a felszíni vizek, valamint a talaj és a levegő tisztaságának megőrzésére vonatkozó jogi előírásokat tartjuk be. Kezelés nélkül ne engedjük bele a terméket természetes vizekbe.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

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.

Termék:

javaslat: a hulladékot és a maradékot a helyi hatósági előírások betartásával megfelelő égetőberendezésben vagy lerakóhelyen kell ártalmatlanítani.

Hulladék-kód:

03 02 04 Szervetlen faanyag-konzerváló szerek

Szennyezett csomagolás:

javaslat: A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újrahasznosításra továbbítható vagy a gyártónak vissza kell adni.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás ADR/RID / GGVSEB

(nemzetközi/nemzeti)

UN szám	UN 3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (RÉZ-HIDROXID-KARBONÁT)
Szállítási veszélyességi osztály (ok)	9
Csomagolási csoport	III
Címkézés / Veszélyességi bárca	9, Környezetre veszélyes jelölés

Seetransport IMDG / GGVSee

UN number	UN 3082
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER CARBONATE)
Transport hazard class(es)	9
Packing group	III
Placards / Labels	9, Marine Pollutant Mark
Marine pollutant:	yes
EMS-number:	F-A, S-F

Lufttransport ICAO-TI and IATA-DGR

UN number	UN 3082
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER CARBONATE)
Transport hazard class(es)	9
Packing group	III

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/8/EK Biocid termékekre vonatkozó irányelv
REACH (1907/2006/EK) XVII. függelék

Nemzeti 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 információk

A felsorolt R-, H, és EUH-mondatok megfogalmazása a 2 és 3.

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R22	Lenyelve ártalmas
R34	Égési sérülést okoz
R36	Szemizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R60	A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja
R61	A születendő gyermekekre ártalmas lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H332	Belélegezve ártalmas.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

* 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 átvévjének a felelőssége az érvényben lévő jogszabályok és rendelkezések betartása.