



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



■ BASF Group

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

<b>Data opracowania:</b> 30.06.2009 <span style="float: right;">Strona 1/5</span> <b>Wersja:</b> 8 <b>Nazwa handlowa:</b> Wolmanit® CX-8																															
<b>1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>																															
<b>Nazwa handlowa:</b> Wolmanit® CX-8 <b>Zastosowanie:</b> Środek ochrony drewna <b>Producent/dostawca:</b> Dr. Wolman GmbH, Postfach 1160, D - 76545 Sinzheim / Deutschland Tel. +49 7221 800-0, Fax +49 7221 800-210 Adres e-mail: product-safety-wolman@wolman.de <b>Przedstawiciel:</b> BASTex Sp. z o.o., ul. Krzywickiego 34, PL – 02-078 Warszawa Tel. 0 22 622 36 29, 622 99 36, Fax 0 22 622 24 78 czynne w godz. 8.00-16.00 E-mail: wolman@bastex.pl <b>W razie wypadku:</b> Dział Bezpieczeństwa Produktu Tel. +49 7221 800-0 lub 800 – 234 Telefony alarmowe Ośrodków Toksykologicznych na terenie kraju: 0 58 682 04 04 Gdańsk 0 22 619 66 54 Warszawa 0 12 411 99 99 Kraków 0 61 847 69 46 Poznań																															
<b>2 Identyfikacja zagrożeń</b>																															
<b>Oznaczenia niebezpieczeństwa:</b>   C – Produkt Żrący      N – Produkt niebezpieczny dla środowiska <b>Szczególne oznaczenia zagrożeń dla człowieka i środowiska:</b> R 22                      Działa szkodliwie po połknięciu R 34                      Powoduje oparzenia R 50/53                  Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym Klasyfikacja i oznakowanie w oparciu o wyniki badań toksykologicznych																															
<b>3 Skład / informacja o składnikach</b>																															
<b>Chemiczna charakterystyka:</b> płynny środek ochrony drewna na bazie związków miedzi i boru <b>Zawiera:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Numer CAS</th> <th>Numer WE</th> <th>Określenie</th> <th>%</th> <th>Symbol zagrożenia</th> <th>Zwroty R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>312600-89-8</td> <td>239-703-4</td> <td>Bis-(N-cycloheksylo-diazonio dioksy)-miedź</td> <td>2,8</td> <td>Xn, N</td> <td>22 – 36 – 50/53</td> </tr> <tr> <td>12069-69-1</td> <td>235-113-6</td> <td>Hydroksywęglan miedzi (II)</td> <td>13,04</td> <td>Xn, N</td> <td>20/22 – 50/53</td> </tr> <tr> <td>10043-35-3</td> <td>233-139-2</td> <td>Kwas borowy</td> <td>4,0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>141-43-5</td> <td>205-483-3</td> <td>2-aminoetanol</td> <td>20 - 40</td> <td>C</td> <td>20/21/22 - 34</td> </tr> </tbody> </table>		Numer CAS	Numer WE	Określenie	%	Symbol zagrożenia	Zwroty R	312600-89-8	239-703-4	Bis-(N-cycloheksylo-diazonio dioksy)-miedź	2,8	Xn, N	22 – 36 – 50/53	12069-69-1	235-113-6	Hydroksywęglan miedzi (II)	13,04	Xn, N	20/22 – 50/53	10043-35-3	233-139-2	Kwas borowy	4,0	—	—	141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol	20 - 40	C	20/21/22 - 34
Numer CAS	Numer WE	Określenie	%	Symbol zagrożenia	Zwroty R																										
312600-89-8	239-703-4	Bis-(N-cycloheksylo-diazonio dioksy)-miedź	2,8	Xn, N	22 – 36 – 50/53																										
12069-69-1	235-113-6	Hydroksywęglan miedzi (II)	13,04	Xn, N	20/22 – 50/53																										
10043-35-3	233-139-2	Kwas borowy	4,0	—	—																										
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol	20 - 40	C	20/21/22 - 34																										
<b>4 Pierwsza pomoc</b>																															
<b>Ogólne zalecenia:</b> <b>Po przedostaniu się do dróg oddechowych:</b> <b>Przy kontakcie ze skórą:</b> <b>Przy kontakcie z oczami:</b> <b>Po połknięciu:</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska Natychmiast przemyć wodą Natychmiast płukać oczy przez co najmniej 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko rozwartych powiekach. Konsultacja okulistyczna Natychmiast wypluć dokładnie jamę ustną. Pomoc lekarska																														

Data opracowania: 30.06.2009		Strona 2/5
Wersja: 8		
Nazwa handlowa: Wolmanit® CX-8		
<b>5</b>	<b>Postępowanie w przypadku pożaru</b>	
	<b>Właściwe środki gaśnicze:</b>	Woda, piana, proszek gaśniczy, suche środki gaśnicze
	<b>Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:</b>	Brak szczególnych zaleceń
	<b>Szczególne wyposażenie ochronne:</b>	Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności
<b>6</b>	<b>Postępowanie w razie niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>	
	<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację
	<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Zapobiec przenikaniu do kanalizacji lub ścieków i gleby
	<b>Metody oczyszczania i usuwania:</b>	Zebrać przy pomocy chłonnego materiału (np. piasek, mączka drzewna) i usunąć. Większe ilości obwałować a następnie przepompować do zbiornika
<b>7</b>	<b>Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowania</b>	
	<p><b>Obchodzenie się z substancją:</b>  Należy przestrzegać ogólnych wskazówek dotyczących obchodzenia się z chemikaliami  Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt  Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu</p> <p><b>Magazynowanie:</b>  Przechowywać w zamkniętych oryginalnych pojemnikach. Chronić przed dziećmi.  Chronić przed kwasami i substancjami kwasotwórczymi  Zapewnić dobrą wentylację w miejscu składowania i na stanowisku pracy</p>	
<b>8</b>	<b>Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej</b>	
	<p><b>Dodatkowe informacje dotyczące instalacji urządzeń technicznych: (patrz punkt 7)</b></p> <p><b>Wartości graniczne narażenia :</b>  2-aminoethanol  NDS 2,5 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U. nr. 217, poz. 1833 z. 2002 r.)  NDSCh: 7,5 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U. nr. 217, poz. 1833 z. 2002 r.)</p> <p><b>Środki ochrony indywidualnej:</b></p> <p><b>Ochrona dróg oddechowych:</b> Przy niedostatecznej wentylacji zaleca się maskę ochronną.</p> <p><b>Ochrona rąk:</b> Przy dłuższym, bezpośrednim kontakcie stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Zalecany wskaźnik ochrony 6, odpowiadający &gt;480 minutom czasu przenikalności wg EN 374: np. z kauczuku nitrilowego (0,4mm), z chlorokauczuku (0,5mm), polichlorku winylu (0,7mm)</p> <p><b>Ochrona oczu:</b> Okulary ochronne ściśle przylegające (EN 166)</p> <p><b>Ochrona ciała:</b> Środki ochrony ciała w zależności od stopnia oddziaływania np.: fartuch ochronny, buty ochronne, odzież zabezpieczająca przed działaniem chemikaliów (wg DIN-EN 465)</p> <p><b>Ogólne wskazówki dotyczące ochrony i higieny:</b>  Należy przestrzegać zwyczajowych środków ostrożności przy obchodzeniu z chemikaliami.</p>	

Data opracowania: 30.06.2009		Strona 3/5
Wersja: 8		
Nazwa handlowa: Wolmanit® CX-8		
<b>9</b>	<b>Właściwości fizyczne i chemiczne</b>	*
Postać:	płynna	
Kolor:	niebieski	
Zapach:	słaby zapach własny	
Temperatura krzepnięcia :	całkowicie 0 °C	
Punkt wrzenia/Obszar wrzenia:	> 100 °C	
Punkt płomienia:	nie występuje	
Punkt zapłonu:	nie palny w normalnych warunkach	
Możliwość eksplozji:	nie ma niebezpieczeństwa wybuchu w normalnych warunkach	
Ciśnienie pary:	nie występuje	
Gęstość:	ok. 1,2 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C	
Wartość pH:	ok. 9,6 przy 20 g/l H <sub>2</sub> O przy 20 °C	
Rozpuszczalność w / Mieszalność z wodą:	mieszalny z wodą w każdym stosunku	
Lepkość:	całkowicie 100 mPas przy 20°C (ISO3219)	
<b>10</b>	<b>Stabilność i reaktywność</b>	*
Warunki, których należy unikać:	Rozkład termiczny > 250°C	
Tworzywa, których należy:	Nie mieszać z innymi środkami ochrony drewna	
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Przy stosowaniu zgodnym z zaleceniami nie dochodzi do rozkładu	
<b>11</b>	<b>Informacje toksykologiczne</b>	*
<b>Toksyczność ostra:</b>		
LD <sub>50</sub> doustne (szczur):	ok. 500 mg/kg	
LD <sub>50</sub> dermalne (szczur):	> 2000 mg/kg	
Podrażnienia oczu (królik):	żrący	
Podrażnienia skóry (królik):	żrący	
Uczulenia:	nie uczula	
<b><u>Dodatkowe wskazówki:</u></b>		
<p>Producenci kwasu bomego oraz związków boru zwracają uwagę na fakt, że badania na zwierzętach wykazały, że przyjmowanie dużej dawki powoduje u różnych gatunków zwierząt wady genetyczne oraz rozwojowe. Badania ludzi, którzy w swojej pracy narażeni są na kontakt z kwasem borem lub pyłem zawierającym związki boru, nie wykazały jakiegokolwiek negatywnego wpływu na dziedziczność.</p>		
<b>12</b>	<b>Informacje ekologiczne</b>	
<b>Ekotoksyczność:</b>		
- Toksyczność dla ryb:	LC <sub>50</sub> (96 h):	< 1mg/l
<b>Dane dotyczące eliminacji:</b>		
<p>Substancje zawierające Cu można w znacznym stopniu wytrącić w postaci osadu z wody. Bor ulega rozkładowi w naturalnym środowisku na naturalny boran.</p>		
<b>Ogólne wskazówki:</b>		
<p>Należy przestrzegać prawnych ustaleń dotyczących utrzymywania w czystości wód gruntowych i powierzchniowych oraz powietrza. Produkt nie powinien przedostać się do wód gruntowych bez uprzedniego oczyszczenia.</p>		

Data opracowania: 30.06.2009

Strona 4/5

Wersja: 8

Nazwa handlowa: Wolmanit® CX-8

### 13 Postępowanie z opadami:

**Produkt:** Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni.  
**Zalecenie:** Zalecany kod odpadów 030201, "środki do konserwacji i impregnacji drewna nie zawierające związków chlorowcoorganicznych".

**Opakowanie nieoczyszczone:** Opakowania należy optymalnie opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można zwrócić do producenta lub utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.  
**Zalecenie:**

### 14 Informacje o transporcie

#### Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (przy przekraczaniu granicy/w kraju) :

**Klasa:** 8  
**Numer - UN:** 1760  
**Nazwa Towaru:** MATERIAŁ CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (ALKILOAMINA)  
**Grupa opakowania:** II

#### Transport drogą morską IMDG/GGVSee:

**Klasa:**  
**Numer - UN:** 8  
**Prawidłowa nazwa techniczna:** 1760  
**Grupa opakowania:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLAMINE)  
**Substancja niebezpieczna w transporcie morskim:** II  
**Numer EMS:** yes  
**MFAG:** F-A, S-B  
760

#### Transport droga lotniczą ICAO-TI i IATA-DGR:

**Klasa:**  
**Numer - UN:** 8  
**Prawidłowa nazwa techniczna:** 1760  
**Grupa opakowania:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLAMINE)  
II

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### Oznaczenia według zaleceń UE:

C – Produkt Żrący  
N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu  
R 34 Powoduje oparzenia  
R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

S 2 Chronić przed dziećmi  
S 13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt  
S 20/21 Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu/Nie palić tytoniu  
S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza  
S 28 Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody  
S 45 W przypadku awarii lub jeżeli się źle poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę

**Karta Charakterystyki sporządzona jest zgodnie z:**

- ◆ Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**Przepisy krajowe**

- ◆ Ustawa z dnia 13 września 2002 o produktach biobójczych ( z. U. z 2007 Nr.39, 0z.255 ) z późniejszymi zmianami
- ◆ Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. 2001 nr 11 poz. 84) z późniejszymi zmianami
- ◆ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami).
- ◆ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86).
- ◆ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami
- ◆ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627) z późniejszymi zmianami
- ◆ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami
- ◆ Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami
- ◆ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. 2001 Nr 112 poz. 1206) z późniejszymi zmianami

**16 Inne informacje:**

\*

Pełne brzmienie zwrotów R, zawartych w 3 rubryce karty:

R 20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R 20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu
R 34	Powoduje oparzenia
R 36	Działa drażniąco na oczy
R 50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Produkt posiada pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym nr 2820/2005 z dnia 29.09.2005.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producenta

Zmiany do poprzedniej wersji wprowadzono w punktach oznaczonych \*)

Wszystkie dane obowiązują łącznie z naszą Informacją Techniczną. Przedstawione dane oparte są na obecnym stanie wiedzy i nie stanowią zapewnienia opisanych właściwości. Do przestrzegania istniejących postanowień przepisów zobowiązany jest odbiorca naszych produktów na własną odpowiedzialność.