

## **Wolmanit CX-8**

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

---

### **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : Wolmanit CX-8  
Produktkod : 00000000050221619  
Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : TXXE-4FJ5-910T-85S1

#### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : träskyddsmedel  
Rekommenderade begränsningar av användningen : Industriell användning, Yrkesmässig användning

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Wolman Wood and Fire Protection GmbH  
Dr.-Wolman-Strasse 31-33  
76547 Sinzheim  
Telefon : +4972218000  
Telefax : +497221800290  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : [product-safety@mbcc-group.com](mailto:product-safety@mbcc-group.com)

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

ChemTel: +1-813-248-0585  
Nationellt telefonnummer vid nödfall : Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

---

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

##### **Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Akut toxicitet, Kategori 4      H332: Skadligt vid inandning.  
Akut toxicitet, Kategori 4      H302: Skadligt vid förtäring.





## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

|  |   |
|--|---|
| Frätande på huden, Kategori 1B   | H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| Allvarlig ögonskada, Kategori 1  | H318: Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B  | H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.            |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, irritation i andningsvägarna | H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| Farligt för vattenmiljön - akut fara, Kategori 1                                       | H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| Farligt för vattenmiljön - kronisk fara, Kategori 1                                    | H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Faropiktogram    | : |      |
| Signalord        | : | Fara  |
| Faroangivelser   | : | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H332 Skadligt vid inandning.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.<br>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.   |
| Skyddsangivelser | : | <b>Förebyggande:</b><br>P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.<br>P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.<br>P273 Undvik utsläpp till miljön.<br>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.<br><b>Åtgärder:</b><br>P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.<br>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.<br>P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ |

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

duscha.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.

### Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

### Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas till lämpligt insamlingsställe för farligt avfall.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

koppar(II)karbonat-koppar(II)hydroxid (1:1)  
bis(N-cyklohexyl-diazenium-dioxi)-koppar  
borsyra  
2-aminoetanol

### Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller polyetylenimin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Flytande träskyddsmedel på basis av kopparförbindelse borförbindelse

### Beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr | Klassificering | Koncentration<br>(% w/w) |
|--------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|
|              |                               |                |                          |

**Wolmanit CX-8**

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

|   | Registreringsnummer   |   |       |
|---|---|---|-------|
| koppar(II)karbonat-<br>koppar(II)hydroxid (1:1) | 12069-69-1<br>235-113-6<br>029-020-00-8<br>01-2119513711-50 | Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut<br>toxicitet i vatten-<br>miljön): 10<br>M-faktor (Kronisk<br>toxicitet i vatten-<br>miljön): 10<br><br>Uppskattad akut<br>toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet:<br>500 mg/kg<br>Akut<br>inhalationstoxicitet<br>(damm/dimma): 1,2<br>mg/l | 13,04 |
| borsyra   | 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2<br>01-2119486683-25 | Repr. 1B; H360FD  | 4     |
| bis(N-cyklohexyl-diazenium-dioxi)-<br>koppar    | 312600-89-8<br><br>029-025-00-5                             | Flam. Sol. 1; H228<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br>(Lever)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akut<br>toxicitet i vatten-<br>miljön): 1<br>M-faktor (Kronisk<br>toxicitet i vatten-<br>miljön): 1<br><br>Uppskattad akut<br>toxicitet<br><br>Akut oral toxicitet:<br>360 mg/kg                                    | 2,8   |

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

|                 |   |   |         |
|-----------------|---|---|---------|
| 2-aminoetanol   | 141-43-5<br>205-483-3<br>603-030-00-8<br>01-2119486455-28 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Andningsorgan)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>särskilda<br>koncentrationsgränser<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 5 % | 25 - 35 |
| 2-etylhexansyra | 149-57-5<br>205-743-6<br>607-230-00-6<br>01-2119488942-23 | Repr. 2; H361d  | 5 - 10  |
| polyetylenimin  | 9002-98-6   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | 1 - 5   |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete.  
Tag omedelbart av nedsmutsade kläder.
- Vid inandning : Vid besvär efter inandning av ånga/aerosol: Frisk luft,  
kontakta läkare.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och  
tvål.  
Använd ej organiskt lösningsmedel under några  
omständigheter.  
Om irritation uppstår, sök läkarhjälp.
- Vid ögonkontakt : skölj grundligt i 15 minuter med rinnande vatten, särade  
ögonlock, efterkontroll hos ögonläkare
- Vid förtäring : Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök  
läkarvård.  
Framkalla ej kräkning utan att ha fått besked från läkare eller  
giftcentralen.

## **Wolmanit CX-8**

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

---

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom : Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information).

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling : behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Skum  
Vattendimma  
Pulver  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Olämpligt släckningsmedel : vattenstråle

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga förbränningsprodukter : kväveoxider  
rök  
sot  
frätande gaser/ångor  
Koloxider

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd friskluftsmask.

Ytterligare information : Risken beror på de brinnande ämnena och de rådande brandförhållandena.  
Förorenat släckningsvatten måste omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning.  
Undvik indandning av ånga/aerosol/sprutdimma.  
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Samla upp förorenat vatten/släckvatten.  
Förhindra utsläpp till mark, vattendrag och avloppssystem.

---

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universal-absorbent eller kiselgur).  
Absorberat material tas om hand enligt föreskrift.  
Stora spill måste samlas upp mekaniskt (avlägsnas genom pumpning) för bortskaffande.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Att röka, äta och dricka är förbjudet vid hanteringsområdet.  
För personligt skydd se avsnitt 8. Iaktta arbetsföreskrifter omkring hälsa och säkerhet.  
God luftväxling på lager och arbetsplats.

Råd för skydd mot brand och explosion : Inga särskilda åtgärder krävs.

Åtgärder beträffande hygien : Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in. Kontrollera handskarna regelbundet för och efter användning. Byt ut vid behov (t.ex. vid repor).

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Bevaras endast i originalförpackning på en sval, välventilerad plats borta från antändningskällor, värme och flammor.  
Skyddas mot direkt solljus. Lagras frostfritt. Frostkänslig

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar  | CAS-nr.  | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar             | Grundval   |
|--|----------|-----------------------------|--------------------------------|------------|
| 2-aminoetanol  | 141-43-5 | TWA                         | 1 ppm<br>2,5 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Ytterligare information: Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden |          |                             |                                |            |

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

|  |  |      |                                |            |
|--|--|------|--------------------------------|------------|
|  |  | STEL | 3 ppm<br>7,6 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|  | Ytterligare information: Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden |      |                                |            |
|  |  | NGV  | 1 ppm<br>2,5 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS     |
|  | Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                  |      |                                |            |
|  |  | KGV  | 3 ppm<br>7,5 mg/m <sup>3</sup> | SE AFS     |
|  | Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                  |      |                                |            |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ochraný očí/ tváre : Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

Handskydd

Anmärkning : Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloroprenogummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra. På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas.

Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder måste väljas i avhängighet från aktivitet och exposition.

Andningsskydd : Andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Kombinationsfilter mot organiska, oorganiska, sura oorganiska og alkaliska gaser/ångor (t.ex. EN 14387 Typ ABEK)

Skyddsåtgärder : Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Det rekommenderas att täta arbetskläder används.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : blå  
Lukt : svag egenlukt  
Smältpunkt : ca. 0 °C  
kokpunkt : > 100 °C  
Brandfarlighet : Inte tillämpligt



## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

---

Nedre explosionsgräns /  
Nedre antändningsgräns : ej tillämplig

Flampunkt : ej flambar

Självantändningstemperatur : > 400 °C

Sönderfallstemperatur : > 250 °C

pH-värde : ca. 9,6 (20 °C)  
Koncentration: ca. 20 g/l

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : ca. 100 mPa.s (20 °C)

Löslighet  
Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

Ångtryck : Inte tillämpligt

Densitet : ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : ej brandnärande

Avdunstningshastighet : ej fastställt

Blandbarhet med vatten : valfri blandbar

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

---

Starka reduktionsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller inandning.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): ca. 500 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

#### Beståndsdelar:

##### **koppar(II)karbonat-koppar(II)hydroxid (1:1):**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg  
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,2 mg/l  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

##### **bis(N-cyklohexyl-diazenium-dioxi)-koppar:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 360 mg/kg  
Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### **Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Bedömning : Frätande  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Produkt:

Arter : Kanin

---

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

---

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Produkt:**

Testtyp : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : ej sensibiliserande

#### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

#### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Ytterligare information

#### **Produkt:**

Anmärkning : Vid korrekt hantering och användning har produkten, enligt vår erfarenhet och information, inga hälsoskadliga effekter.

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : LC50 (zebrafisk (zebrabarb)): <= 1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): < 1 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (grönalg): < 1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): ca. 50 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

#### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Beståndsdelar:

**koppar(II)karbonat-koppar(II)hydroxid (1:1):**

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

**bis(N-cyklohexyl-diazenium-dioxi)-koppar:**

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: De kopparbaserade innehållsämnen kan i stor

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

---

utsträckning elimineras ur vatten genom abiotiska processer, t.ex. adsorption på aktivt slam.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ackumulation i organismer förväntas inte.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Produkt:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Efter exponering av jord är absorption möjlig till fasta jordpartiklar, följaktligen förväntas ej kontaminering av grundvattnet

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Tillägg till ekologisk information : Produkten skall inte ledas ut i varken havsvatten, avloppssystem eller reningsanläggningar.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Skall deponeras eller brännas i enlighet med lokala föreskrifter.

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

Föreorenad förpackning : Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt, de kan sedan återanvändas efter ordentlig rengöring.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN : UN 1760  
ADR : UN 1760  
RID : UN 1760  
IMDG : UN 1760  
IATA : UN 1760

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN : FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.  
(ALKYLAMIN, KOPPAR KARBONAT)  
ADR : FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.  
(ALKYLAMIN, KOPPAR KARBONAT)  
RID : FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.  
(ALKYLAMIN, KOPPAR KARBONAT)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)  
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.  
(ALKYLAMINE, COPPER CARBONATE)

#### 14.3 Faroklass för transport

|      | Klass | Sekundärfaror |
|------|-------|---------------|
| ADN  | : 8   |               |
| ADR  | : 8   |               |
| RID  | : 8   |               |
| IMDG | : 8   |               |
| IATA | : 8   |               |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN  
Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : C9  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8

ADR  
Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : C9  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

---

Tunnel-restrik-tionskod : (E)

### **RID**

Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : C9  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8

### **IMDG**

Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 8  
EmS Kod : F-A, S-B

### **IATA (Frakt)**

Packinstruktion (fraktflyg) : 855  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Corrosive

### **IATA (Passagerare)**

Packinstruktion (passagerarflyg) : 851  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Corrosive

## 14.5 Miljöfaror

### **ADN**

Miljöfarlig : ja

### **ADR**

Miljöfarlig : ja

### **RID**

Miljöfarlig : ja

### **IMDG**

Vattenförorenande ämne : ja

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på : Villkor för begränsningar för följande

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)      poster bör beaktas: Nummer på lista 3, 30

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).      :    borsyra

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet      :    Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)      :    Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier      :    Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)      :    Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.      E1      MILJÖFARLIGHET

### Andra föreskrifter:

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

Biocidförordning 582/2012/EU

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning behövs inte

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H228      :    Brandfarligt fast ämne.  
H302      :    Skadligt vid förtäring.  
H312      :    Skadligt vid hudkontakt.  
H314      :    Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317      :    Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318      :    Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319      :    Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332      :    Skadligt vid inandning.  
H335      :    Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H360FD    :    Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
H361d     :    Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H373      :    Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400      :    Mycket giftigt för vattenlevande organismer.



## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

- H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

- Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Acute : Farligt för vattenmiljön - akut fara  
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön  
Aquatic Chronic : Farligt för vattenmiljön - kronisk fara  
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Flam. Sol. : Brandfarliga fasta ämnen  
Repr. : Reproduktionstoxicitet  
Skin Corr. : Frätande på huden  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepade exponering  
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering  
2006/15/EC : Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
2006/15/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
2006/15/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxicant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning

## Wolmanit CX-8

Version 2.0      Revisionsdatum: 14.12.2022      SDB-nummer: 000000044813      Datum för senaste utfärdandet: 01.04.2021  
Datum för det första utfärdandet: 01.04.2021

---

av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Annan information : Förutom informationen i säkerhetsdatabladet hänvisar vi till den produktspecificerade tekniska informationen.

### Blandningens klassificering:

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Acute Tox. 4      | H332   |
| Acute Tox. 4      | H302   |
| Skin Corr. 1B     | H314   |
| Eye Dam. 1        | H318   |
| Repr. 1B          | H360FD |
| STOT SE 3         | H335   |
| Aquatic Acute 1   | H400   |
| Aquatic Chronic 1 | H410   |

### Klassificeringsförfarande:

|                       |
|-----------------------|
| På basis av testdata. |
| På basis av testdata. |
| På basis av testdata. |
| På basis av testdata. |
| Beräkningsmetod       |
| Beräkningsmetod       |
| På basis av testdata. |
| Beräkningsmetod       |

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV