

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Wolmanit CX-8WB

Produktkod : 000000000056295688

Produktregistreringsnummer : 5663-1-1

Unik
Formuleringsidentifierare
(UFI) : G4TE-SFVX-5103-624E

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 : Endast för industriellt bruk.

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 : rpc@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 : H302: Skadligt vid förtäring.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version 6.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 000000442871	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022 Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Frätande på huden, Kategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B	H360D: Kan skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet - 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 : H302 Skadligt vid förtäring.
H332 Skadligt vid inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H360D Kan skada det ofödda barnet.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P234 Förvaras endast i originalbehållaren.
P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version 6.0	Revisionsdatum: 26.10.2023	SDB-nummer: 000000442871	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022 Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016
----------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Åtgärder:

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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
2-aminoetanol
2-etylhexansyra

Tilläggsmärkning

EUH071 Frätande på luftvägarna.

EUH208 Innehåller polyetylenimin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Endast för yrkesmässigt bruk.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version 6.0 Revisionsdatum: 26.10.2023 SDB-nummer: 000000442871 Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

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

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
koppar(II)karbonat- koppar(II)hydroxid (1:1)	12069-69-1 235-113-6 029-020-00-8 01-2119513711-50	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 10 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,2 mg/l	13,04
bis(N-cyklohexyl-diazenium-dioxi)- koppar	312600-89-8 029-025-00-5	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Lever) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten-	2,8

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version
6.0

Revisionsdatum:
26.10.2023

SDB-nummer:
000000442871

Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
Datum för det första utfärdandet:
02.09.2016

		miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 360 mg/kg	
polyetylenimin	9002-98-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5
2-etylhexansyra	149-57-5 205-743-6 607-230-00-6 01-2119488942-23	Repr. 1B; H360D	1 - 5
heptansyra	111-14-8 203-838-7 607-196-00-2 01-2119463877-21	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	1 - 5
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Aquatic Chronic 3; H412	25 - 35
		särskilda koncentrationsgränser STOT SE 3; H335 >= 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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

- 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.

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 (CO₂)

- 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.
-

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

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 inandning 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.

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. vi 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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version 6.0 Revisionsdatum: 26.10.2023 SDB-nummer: 000000442871 Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

Rekommenderad lagringstemperatur : 0 - 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning

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

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : 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), kloroprengummi (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.

Kemikaliebeständig skyddskläder enligt DIN EN 13034 (typ 6)

Använd passande skyddsskor (EN 13832).

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

Andningskydd	:	Andningskydd 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	:	karaktäristisk
Smältpunkt	:	Ingen tillgänglig data
kokpunkt	:	> 100 °C
Brandfarlighet	:	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	ej tillämplig
Flampunkt	:	> 100 °C
Sönderfallstemperatur	:	> 250 °C
pH-värde	:	ca. 11,2
		ca. 9,8 Koncentration: 1 % (som vattenlösning)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	ca. 36 mPa,s (20 °C)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

Löslighet
Löslighet i vatten : fullständigt blandbar

Ångtryck : Inte tillämpligt

Densitet : ca. 1,2 g/cm³ (20 °C)

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : ej brandnärande

Självantändning : 420 °C

Blandbarhet med vatten : valfri blandbar
20 °C

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
Starka reduktionsmedel

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

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 inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): ca. 1,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version 6.0 Revisionsdatum: 26.10.2023 SDB-nummer: 000000442871 Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

Produkt:

Arter : Kanin
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 : Buehlertest
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 det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Frätande på 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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

erfarenhet och information, inga hälsoskadliga effekter.

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

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 : Resultat: Måttligt biologiskt nedbrytbar.
Anmärkning: De kopparbaserade innehållsämnen kan i stor utsträckning elimineras ur vatten genom abiotiska processer, t.ex. adsorption på aktivt slam.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

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:

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.

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version 6.0 Revisionsdatum: 26.10.2023 SDB-nummer: 000000442871 Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

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
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

RID

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version 6.0 Revisionsdatum: 26.10.2023 SDB-nummer: 000000442871 Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version 6.0 Revisionsdatum: 26.10.2023 SDB-nummer: 000000442871 Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

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

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

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

H360D	:	Kan skada det ofödda barnet.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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 - upprepad 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; AIIIC - 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 toxikant; 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 mediandos); 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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Wolman Wood and
Fire Protection GmbH**

Wolmanit CX-8WB

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 16.12.2022
6.0	26.10.2023	000000442871	Datum för det första utfärdandet: 02.09.2016

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 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 - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - 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	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360D
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