

# Sammendrag av produkttegenskaper for et biocidprodukt

**Produktnavn:** Wolmanit CX-8

**Produkttype(r):** PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

**Godkjenningsnummer:** NO-2024-0257

**R4BP 3-  
asset\_referansenummer:** NO-0032168-0001

## Innholdsfortegnelse

Administrative opplysninger	1
1.1. Produktets handelsnavn	1
1.2. Innehaver av godkjenningen	1
1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)	1
1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)	1
2. Produktets sammensetning og formulering	2
2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet	2
2.2. Formuleringstype	3
3. Fare- og sikkerhetssetninger	3
4. Godkjent bruk	4
5. Generell beskrivelse av bruk	6
5.1. Bruksanvisning	6
5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø	6
5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak	7
5.4. Avfallshåndtering	7
5.5. Oppbevaring og holdbarhet	7
6. Annen informasjon	8

## Administrative opplysninger

### 1.1. Produktets handelsnavn

Wolmanit CX-8

### 1.2. Innehaver av godkjenningen

Navn og adresse til innehaver av godkjenningen	Navn	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
	Adresse	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Tyskland
Godkjenningsnummer	NO-2024-0257 1-1	

R4BP 3-  
asset\_referansenummer

NO-0032168-0001

Godkjenningsdato

01/02/2024

Godkjenningens  
utløpsdato

06/10/2028

### 1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)

Navn på produsent	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Adresse til produsent	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Tyskland
Adresse til produsentsted	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Tyskland

### 1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)

<b>Aktivt stoff</b>	1279 - Cu-HDO
<b>Navn på produsent</b>	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
<b>Adresse til produsent</b>	Dr. Wolman Strasse 31 - 33 76547 Sinzheim Tyskland
<b>Adresse til produsentsted</b>	Dr. Wolman Strasse 31 – 33 76547 Sinzheim Tyskland
<b>Aktivt stoff</b>	6 - Basisk kobberkarbonat
<b>Navn på produsent</b>	Cosaco GmbH
<b>Adresse til produsent</b>	Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Tyskland
<b>Adresse til produsentsted</b>	Hovestrasse 50 20539 Hamburg Tyskland
<b>Aktivt stoff</b>	9 - Boric acid
<b>Navn på produsent</b>	Rio Tinto Iron & Titanium GmbH
<b>Adresse til produsent</b>	6 St. James's Square SW1Y 4AD London Storbritannia
<b>Adresse til produsentsted</b>	US Borax CA – 93516 Boron Amerikas forente stater (USA)

## 2. Produktets sammensetning og formulering

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Cu-HDO		Aktivt stoff	312600-89-8		2,8
Basisk kobberkarbonat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Aktivt stoff	12069-69-1	235-113-6	13,04
Boric acid	boric acid	Aktivt stoff	10043-35-3	233-139-2	4
2-aminoetanol	2-Aminoethanol	Ikke-aktivt stoff	141-43-5	205-483-3	29,6
2-etylheksansyre	2-Ethylhexanoic acid	Ikke-aktivt stoff	149-57-5	205-743-6	8

## 2.2. Formuleringstype

SL - Løselig konsentrat

## 3. Fare- og sikkerhetssetninger

### Faresetninger

Farlig ved svelging.  
Farlig ved innånding.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Etsende for luftveiene.  
Inneholder Polyetylenimin. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Kan skade forplantningsevnen. Kan gi forsterskader.  
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger

Innhent særskilt instruks før bruk.  
Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
Ikke innånd gass.  
Ikke innånd tåke.  
Ikke innånd damp.  
Vask hendene grundig etter bruk.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
Unngå utslipp til miljøet.  
Benytt vernehansker.  
Benytt verneklær.  
Benytt Øyevern.  
Benytt ansiktsvern.  
VED SVELGING:Skyll munnen.IKKE framkall brekning.  
Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.  
VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsølte klær må fjernes straks.Skyl huden med vann.  
VED HUDKONTAKT (eller håret):Tilsølte klær må fjernes straks.dusj huden med vann.  
Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED KONTAKT MED ØYNENE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter.Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller LEGE.

VED INNÅNDING:Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:Søk legehjelp.

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:Søk legehjelp.

Samle opp spill.

Oppbevares innelåst.

Innhold til godkjent avfallsmottak

beholder leveres til godkjent avfallsmottak

## 4. Godkjent bruk

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Bruk 1 mSPC1 – Sopp, borebiller, termitter – industriell bruker – Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering – innendørs; BK 1-4;

##### Produkttype

PT08 - Treimpregneringsmidler (konservering)

##### Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

ikke spesifisert

##### Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Vitenskapelig navn: Representative sopper: Coriolus versicolor, Poria placenta, Cantharellus trabeum (stilksporesopper som forårsaker hvitråte, brunråte og bløtråte)  
Utviklingsstadium: Ingen data

Vitenskapelig navn: Hylotrupes bajulus (representativ bille), Anobium punctatum, Lyctus brunneus (treborrende biler)  
Vanlig navn: Treborrende biler  
Utviklingsstadium: Larver

Vitenskapelig navn: Reticulitermes spp., Mastoterme darwiniensis, Coptotermes formosus  
Vanlig navn: Termitter (jordboende termitter)  
Utviklingsstadium: Ingen data

##### Bruksområde

Innendørs

Bruk: Innendørs i egnede impregneringsanlegg.  
Konservering av trevirke (løvtrevirke og bartrevirke) for innvendig og utvendig bruk, særlig for planker i bruksklasse 1–4, f.eks. for hagebruk og landskapsarkitektur, stolper, gjerder, palisader, lekestativer og trebelegg inkludert bruksklasse 4, spesiell bruk for ledningsstolper med en levetid på 25–40 år. Vær oppmerksom på begrensningene. Effektiv mot hvitråte og bløtråte kun i bruksklasse 4.

##### Bruksmåte

Metode: Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering  
Detaljert beskrivelse:

	Vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	Dosering: 3.0 - 31.25 kg/m <sup>3</sup> Fortynning (%): 0.5 - 5.21 Antall og tidspunkt for behandling: Engangs bruk
<b>Brukerkategori(er)</b>	Industriell
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	30 l jerrykanne, HDPE 60 l tønne, HDPE 600 l IBC-beholder, HDPE 1000 l IBC-beholder, HDPE 30 000 l stor container i rustfritt stål for transport på vei (ingen kommersiell forpakning)

#### 4.1.1 Bruksanvisning

<p><b>Påføringsmengde:</b> <b>Uten termittbeskyttelse:</b></p> <p>Påføringsmengde for produktet<sup>1</sup> [kg/m<sup>3</sup>]: BK1: 3.0 BK2: 5.4 BK3: 5.4 - 9.0 BK4: 11.8 - 22.5 BK4 spesial<sup>3</sup>: 17.6 – 31.25</p> <p>Bruksløsning<sup>2</sup> [% (w/w)]: BK1: 0.5 BK2: 0.9 BK3: 0.9 - 1.5 BK4: 1.97 - 3.75 BK4 spesial<sup>3</sup>: 2.93 - 5.21</p> <p><b>Med termittbeskyttelse:</b></p> <p>Påføringsmengde for produktet<sup>1</sup> [kg/m<sup>3</sup>]: BK1: 13.6 BK2: 13.6 BK3: 13.6 BK4: 13.6 – 22.5 BK4 spesial<sup>3</sup>: 17.6 – 31.25</p> <p>Bruksløsning<sup>2</sup> [% (w/w)]: BK1: 2.27 BK2: 2.27 BK3: 2.27 BK4: 2.27 – 3.75 BK4 spesial<sup>3</sup> : 2.93 – 5.21</p>
---

<sup>1</sup> Refererer til det ufortynnede produktet (dvs. konsentratet) per volum av trevirket som skal behandles

<sup>2</sup> Basert på en gjennomsnittlig løsningsabsorpsjon på 600 l ved vakuumtrykkimpregnering

<sup>3</sup> Bruksklassen «BK 4 spesial» sikter spesielt til behandlet treverk med bruksformer med lengre levetid (f.eks. master). For bruksklasse «BK 4 spesial» forventes en levetid på mellom 25 og 40 år.

Bruk av produktet på trevirke beregnet for bruksklasse 1 i boligområder, er begrenset til konstruksjoner av liten skala og/eller statiske trekonstruksjoner som ikke har direkte kontakt med interiøret.

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

BK4: Kun for behandling av tre som håndteres på en egnet arbeidsplass utenfor barns rekkevidde.

#### 4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

-

#### 4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje

-

#### 4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold

-

### 5. Generell beskrivelse av bruk

#### 5.1. Bruksanvisning

Påfør produktet med vakuumtrykk-/oscillasjonstrykkimpregnering.

Fortynn produktet ved automatisk dosering med vann fra springen. Ta hensyn til den nødvendige konsentrasjonen i påføringsløsningen.

Tørketid: Tørketiden er minst to dager avhengig av lagrings- og værtilstandene. Tørketiden ved temperaturer under 5 °C er minst sju dager.

Må ikke brukes på trevirke som kan komme i direkte kontakt med næringsmidler og fôr eller drikkevann.

#### 5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø



Følgende personlig verneutstyr bør brukes under produkt håndteringsfasen (påføring og rengjøring):  
Ved håndtering av produktet må det brukes kjemikalieresistente vernehansker (egnet hanskemateriale må angis av godkjenningssinnehaveren i produktinformasjonen).  
Det må brukes egnet kjemikaliebeskyttende dress (minst type 6, EN 13034).  
Bruk egnede vernesko (EN 13832) ved bruk av produktet.  
Bruk ansiktsbeskyttelse ved påføring av produktet.  
Fortynningsprosessen må skje via et automatisk doseringssystem.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Håndtering av produktet og tørking av nybehandlet trevirke er kun tillatt i områder med god ventilasjon.  
Rengjøring av behandlingskammeret samt trykkbehandlingen av trevirket må ikke utføres av samme person på samme dag.  
Alle industrielle påføringsprosesser må utføres i et innesluttet område med ugjennomtrengelig, hard grunn og et gjenvinningsystem på stedet (f.eks. sump) for å forhindre søl.  
Nybehandlet trevirke skal etter behandling lagres under dekke eller på ugjennomtrengelig hard grunn eller begge deler for å hindre direkte utslipp til jordsmonnet, avløp eller vann, og alle tap av produktet, inkludert forurenset vann/jord, skal lagres for gjenbruk eller leveres til godkjent avfallsmottak.

### 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak

#### **Førstehjelpsanvisning:**

VED EKSPONERING ELLER BEKYMRING: Innhent medisinsk råd / oppsøk lege.  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll umiddelbart med vann i noen minutter. Fjern kontaktlinser hvis tilgjengelig og lett lar seg gjøre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp.  
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask huden umiddelbart med mye vann. Fjern deretter alt forurenset tøy og vask det før du bruker det igjen. Fortsett å vaske huden med vann i 15 minutter. Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege.  
VED SVELGING: Skyll umiddelbart ut av munnen. Gi den berørte personen noe å drikke dersom han/hun kan svelge. IKKE fremkall brekninger. Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp. Informasjon til medisinsk personell / lege: Sett i gang livsopprettende tiltak om nødvendig, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.  
VED INNÅNDING: Få personen ut i frisk luft og la dem hvile i en stilling som gjør det lettere å puste. Ved symptomer: Ring 113/ambulansetjeneste for medisinsk hjelp. Hvis ingen symptomer oppstår: Ring GIFTINFORMASJONEN eller lege. Informasjon til medisinsk personell / lege: Sett i gang livsopprettende tiltak om nødvendig, ring deretter GIFTINFORMASJONEN.

#### **Nødtiltak for å beskytte miljøet:**

Hvis produktet forurenser innsjøer, elver, kloakk eller jordsmonnet, informer relevante myndigheter i henhold til lokale forskrifter. Begrens og samle opp søl med et inert absorberende middel (f.eks. sand, jord, osv.). Ved store mengder: pump ut produktet. Lever innholdet/holderen til et godkjent avfallsmottak.

### 5.4. Avfallshåndtering

Oppbevar produktet i den originale beholderen og ikke bland det med annet avfall.

Produktrester, forurensete materialer (inkl. sagmugg) og tom emballasje skal leveres til godkjent avfallsmottak. Biocidproduktet og dets fortynnete løsning må ikke renne ut i avløpssystemet eller miljøet (spesielt overflatevann).

### 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

Produktet må kun lagres i tett lukkede originale beholdere og utenfor rekkevidde til uautoriserte personer.  
Anbefalt lagringstemperaturområde:  $\geq 0$  °C til + 40 °C.<sup>1</sup>  
Må beskyttes mot frost.  
Ved lave temperaturer kan det oppstå krystallisering. Løs opp innholdsstoffer som har skilt seg ut igjen ved å øke temperaturen.  
Lagringsstabiliteten til produktet er 24 måneder.

<sup>1</sup> merknad: Denne anbefalingen er gitt av søkeren. Den akselererte lagringsstabilitetstesten viste stabilitet opp til 54 °C.

## 6. Annen informasjon

Må ikke brukes sammen med andre biocidprodukter.

Den soppdrepende effektiviteten ble testet i henhold til EN 599-1 for BK 2 og 3 med brunråtetyper på løvtrevirke og for BK 4 med brunråte og hvitråtetyper på løvtrevirke og bartrevirke. Påføringsmengdene er derfor utledet fra effektivitetstester mot de respektive normativt foreskrevne soppartene på bartrevirke for BK 2 og 3 og på løvtrevirke og bartrevirke for BK 4.

Målorganismen termitter finnes ikke i skadelige mengder i Norge. Behandling av trevirke mot termitter er derfor godkjent i Norge kun hvis trevirket er ment for eksport.

Merknad: Bruken beskrevet i denne SPC-en er godkjent i Norge i henhold til artikkel 19(5) i biocidforordningen.

Rettelse av H- og P-setninger:

P260: Ikke innånd gass/tåke/damp

P280: Benytt vernehansker / verneklær/ øyevern/ ansiktsvern

P501: Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak

For Miljødirektoratet:

Versjon 1, 01.02.2024