

# SIKKERHETSDATABLAD



SILOKSAN SAND - Alle varianter

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : SILOKSAN SAND - Alle varianter

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Anvendelsesområde** : Maling.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS** : Prod-safe@teknos.com

**databladet**

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Redegjørelser om fare** : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Generelt** : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P261 - Unngå innånding av damp.

**Respons** : P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

**Avhending** : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Farlige ingredienser** : Inneholder: 3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat; 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on og (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Tilleggselementer på etiketter** : Inneholder biosidprodukter for å sikre kvaliteten på tørrfilmen og produktkvaliteten i beholderen: IPBC og DCOIT og EGForm og C(M)IT/MIT (3:1) og OIT. Fare for framkalling av hudallergi.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** :

### 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
Propylenglykol	REACH #: 01-2119456809-23 EU: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≤3	Ikke klassifisert.	-	[2]
Natriumnitritt	REACH #: 01-2119471836-27 EU: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Innhold: 007-010-00-4	≤0.3	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 180 mg/kg M [Akutt] = 1	[1]
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	EU: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Innhold: 616-212-00-7	≤0.11	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (strupehode) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 400 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.67 mg/l M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
4,5-diklor-2-oktyl-2H- isotiazol- 3-on	EU: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Innhold: 613-335-00-8	≤0.022	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 567 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100	[1]

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innhold: 613-088-00-6	≤0.01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 100 ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	EU: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Innhold: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 53 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
			<b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>		

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Øyekontakt

: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.

##### Innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

##### Hudkontakt

: Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Ikke lagre i temperaturer lavere enn: 5°C (41°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Propylenglykol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 79 mg/m <sup>3</sup> . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm.

#### Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering indekser
Ingen eksponeringsindekser kjent.	

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Natriumnitritt	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b> 2 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 2 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 0.023 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b> 0.07 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b> 1.16 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 1.16 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 2 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b> 0.345 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

0.966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

0.09 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral

0.11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### PNEC-er

Ikke kjent.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak

#### **Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### **Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

### Hudvern

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
- Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.
- > 8 timer (gjennombruddstid): Nitrilhansker. tykkelse > 0.3 mm  
Ikke anbefalt polyvinylalkohol (PVA) hansker
- Kroppsværn** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velge et åndedrettsvern som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- Filtertype (påføring med spray): A P
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Diverse
- Lukt** : Svak
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
✓ Vænn	100	212	
Propylenglykol	188.2	370.8	

- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : ✓ Nedre: 2.6% (propan-1,2-diol)  
Øvre: 12.6% (propan-1,2-diol)
- Flammepunkt** : Lukket kopp: >100°C (>212°F)
- Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
✓ Propylenglykol-n-butyleter	194	381.2	EU A.15
Propylenglykol	371	699.8	

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : ✓ 8.5 til 9.2 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
- Viskositet** : Ikke kjent.
- Løselighet(er)** :

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Ikke kjent.

**Løselighet i vann** : Ikke kjent.

**Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.

**Damptrykk** :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
vann	17.5	2.3				
Propylenglykol	0.15	0.02	EU A.4			

**Relativ tetthet** : Ikke kjent.

**Tetthet** : 1.5 g/cm<sup>3</sup>

**Damptetthet** : Ikke kjent.

### Partikkelegenskaper

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

## 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

**Ekspløsjøsegenskaper** : Ikke kjent.

**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

##### Navn på produkt/bestanddel

Natriumnitritt

##### Resultat

Rotte - Oral - LD50  
180 mg/kg

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

Rotte - Oral - LD50  
400 mg/kg

Rotte - Hud - LD50  
>2000 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 07/05/2026

Dato for forrige utgave

: 04/02/2026

Versjon : 8.01 9/20

SILOKSAN SAND - Alle varianter

Label No : 44924

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

0.763 mg/l [4 timer]

### Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

0.67 g/m<sup>3</sup> [4 timer]

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

### Rotte - Oral - LD50

1585 mg/kg

OECD [Akutt oral toksisitet]

### Kanin - Hud - LD50

>652 mg/kg

OECD [Akutt dermal toksisitet]

### Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke

0.26 mg/l [4 timer]

OECD [Akutt toksisitet ved innånding]

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

### Rotte - Oral - LD50

1020 mg/kg

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

### Rotte - Oral - LD50

53 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimeret aktivitet) Atferdsmessig - Ataksi Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
SILOKSAN SAND	175170.0	N/A	N/A	N/A	657.3
Natriumnitritt	180	N/A	N/A	N/A	N/A
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	400	N/A	N/A	N/A	0.67
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	567	N/A	N/A	N/A	0.16
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	53	50	N/A	0.5	N/A

### Etser/irriterer hud

#### Navn på produkt/bestanddel

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

#### Resultat

##### Mennesker - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 5 %

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

##### Mennesker - Hud - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.01 %

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Navn på produkt/bestanddel

#### Resultat

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 07/05/2026

Dato for forrige utgave

: 04/02/2026

Versjon : 8.01 10/20

SILOKSAN SAND - Alle varianter

Label No : 44924

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Natriumnitritt

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Åndedretts- eller hudsensibilisering

**Navn på produkt/bestanddel**

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

**Resultat**

**Marsvin - hud**

Resultat: Ikke allergifremkallende

**Hud**

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

**Respiratorisk**

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Mutagenitet av kjønnsceller

**Navn på produkt/bestanddel**

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

**Resultat**

**In vitro - Bakterier**

Resultat: Negativ

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

**Navn på produkt/bestanddel**

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

**Resultat**

**Kanin - Hunkjønn - Oral**

50 mg/kg [7 dager per uke] [13 dager]

Toksisitet for gravide: Positiv

Utviklingsmessig: Negativ

**Kanin - Hunkjønn - Oral**

20 mg/kg [7 dager per uke] [13 dager]

Toksisitet for gravide: Negativ

Utviklingsmessig: Negativ

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Ikke kjent.

## Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	STOT RE 1, H372 (strupehode)

## Fare for aspirering

Ikke kjent.

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

## Potensielle akutte helseeffekter

<b>Øyekontakt</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Innånding</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Svelging</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

<b>Øyekontakt</b>	: Ingen spesifikke data.
<b>Innånding</b>	: Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
<b>Svelging</b>	: Ingen spesifikke data.

## Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

### Korttidseksponering

<b>Potensielle, øyeblikkelige effekter</b>	: Ikke kjent.
<b>Potensielle, forsinkede effekter</b>	: Ikke kjent.

### Langvarig eksponering

<b>Potensielle, øyeblikkelige effekter</b>	: Ikke kjent.
<b>Potensielle, forsinkede effekter</b>	: Ikke kjent.

## Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Navn på produkt/bestanddel

Natriumnitritt

#### Resultat

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Channel catfish - *Ictalurus punctatus* - Småørret

Størrelse: 50 til 76 mm

0.16 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Skalldyr - Australian redclaw crayfish - *Cherax quadricarinatus*

Vekt: 0.1 til 0.14 g

1100 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

##### Akutt - EC50 - Sjøvann

Alge - Prasinophyte - *Tetraselmis chuii*

159000 µg/l [72 timer]

Effekt: Befolkning

##### Kronisk - NOEC - Sjøvann

Fisk - Large Seahorse - *Hippocampus abdominalis* - Ungdyr

Alder: 14 uker

0.912 mg/l [35 dager]

Effekt: Fysiologi

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

EU

Fisk - Ørret - *Oncorhynchus mykiss*

0.067 mg/l [96 timer]

##### Akutt - NOEC - Ferskvann

EU

Fisk - Ørret - *Oncorhynchus mykiss*

0.049 mg/l [96 timer]

##### Akutt - EC50 - Ferskvann

EU

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*

0.16 mg/l [48 timer]

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

EU

Dafnie - Dafnie - *Daphnia Magna*

0.05 mg/l [21 dager]

##### Akutt - EC50 - Ferskvann

EU

Alge - Alge - *Scenedemus subspicatus*

0.022 mg/l [72 timer]

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

##### Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*

0.003 mg/l [72 timer]

Effekt: Befolkning

##### Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

0.001 mg/l [48 timer]

Effekt: Forgiftning

### Akutt - LC50 - Ferskvann

US EPA

Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Vekt: 1.2 g

2.7 ppb [96 timer]

Effekt: Dødlighet

### Kronisk - NOEC

US EPA

Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

0.56 ppb [97 dager]

Effekt: Vekst

### Kronisk - NOEC - Sjøvann

OECD

Alge - Diatom - *Nitzschia pungens*

19.789 µg/l [96 timer]

Effekt: Befolkning

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

### Akutt - LC50 - Ferskvann

OECD [Fisk, akutt toksisitetstest]

Fisk - Ørret - *Onorhynchus Mykiss*

1.9 mg/l [96 timer]

### Akutt - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]

Dafnie - Dafnie - *Daphnia Magna*

3.7 mg/l [48 timer]

### Akutt - EC50 - Sjøvann

OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]

Alge - Alge - *Skeletonema Costatum*

0.36 mg/l [72 timer]

### Akutt - NOEC - Sjøvann

OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]

Alge - Alge - *Skeletonema Costatum*

0.15 mg/l [72 timer]

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Navn på produkt/bestanddel**

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

**Resultat**

EU

24% [28 dager]

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	-	-	Ikke lett
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	-	-	Iboende

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 07/05/2026

Dato for forrige utgave

: 04/02/2026

Versjon : 8.01 14/20

SILOKSAN SAND - Alle varianter

Label No : 44924

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
☑ Natriumnitritt	-3.7	-	Lav
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	>1	-	Lav
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	-	3.2	Lav

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
☑ 3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	1.1	13.4558
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol- 3-on	3.4	2562.01
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	1.9	73.142

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
☑ Natriumnitritt	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4,5-diklor-2-oktyl-2H- isotiazol- 3-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (3:1)-blanding av: 5-klor- 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

#### forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
☑ Natriumnitritt	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
4,5-diklor-2-oktyl-2H- isotiazol- 3-on	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (3:1)-blanding av: 5-klor- 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Nei Nei	N/A N/A	Nei N/A	Nei Nei	Nei N/A	N/A N/A	Nei N/A

#### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
☑ Natriumnitritt	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4,5-diklor-2-oktyl-2H- isotiazol- 3-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (3:1)-blanding av: 5-klor- 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei	Nei Nei

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.  
**Forskrift (EU) nr. 1272/2008**  
**[CLP]**

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende  
**[Produkt]** egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

**Den europeiske  
avfallslisten (EAL)** : 080111\*, 200127\*

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	No.	No.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

**Tillegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
SILOKSAN SAND	≥90	3

**Etiketter** :

**Andre EU regler**

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

**Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)**

Ikke listeført.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ikke listeført.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

### Montreal protokolen

Ikke listeført.

### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Ox. Sol. 2	OKSIDERENDE FASTE STOFFER - Kategori 2
Skin Corr. 1	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 07/05/2026

**Dato for forrige utgave** : 04/02/2026

**Versjon** : 8.01

SILOKSAN SAND

All variants

### Merknad til leseren

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.

