

I overenstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878- Norge

# SIKKERHETS DATABLAD

BARON POLAR FGL BASE

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : BARON POLAR FGL BASE  
Produktregistreringsnummer : 643702 NOBB NR 60754778;60754779

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifisert bruk
Bruksområder for forbrukere
Bruk frarådet
Ingen

Anvendelsesområde : Vannfortynnbar løsemiddelfri maling for utendørs bruk.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Akzo Nobel Coatings AS  
PO Box 1316 Vika  
0112 Oslo, Norge  
Tel. +47 66 81 94 00  
www.nordsjo.no

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : HSE.SE@akzonobel.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

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

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.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 19-12-2024

Versjon : 2

Dato for forrige utgave : 19-12-2024

1/20

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.2 Merkingselementer

<b>Signalord</b>	: Ingen signalord
<b>Redegjørelser om fare</b>	: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Redegjørelser om forholdsregler</b>	
<b>Generelt</b>	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
<b>Forebygging</b>	: P273 - Unngå utslipp til miljøet.
<b>Respons</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Lagring</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Avhending</b>	: P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak eller miljøstasjon.
<b>Tilleggs-elementer på etiketter</b>	: Inneholder 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, oktilinon (ISO), CMIT/MIT(3:1) og MBIT. Kan gi en allergisk reaksjon. Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
<b>Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Spesielle emballasjekrav</b>	
<b>Beholderne må forsynes med barnesikker lukking</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Følbar advarselsmerking om fare</b>	: Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

<b>Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII</b>	: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
<b>Andre farer som ikke fører til klassifisering</b>	: Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤5	Carc. 2, H351 (innånding)	-	[1] [*]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	EU: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372	ATE [Oral] = 1056 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.68 mg/l	[1]

Utgitt dato/Revisjonsdato : 19-12-2024

Versjon : 2

Dato for forrige utgave : 19-12-2024

2/20

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	REACH #: 01-2120761540-60 EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0.036	(strupehode) (innånding) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  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 [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1  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]
bronopol	REACH #: 01-2119980938-15 EU: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Innhold: 603-085-00-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akutt] = 10	[1]
2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]	EU: 219-768-5 CAS: 2527-58-4	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akutt] = 10	[1]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	EU: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Innhold: 613-112-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 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] = 125 mg/kg ATE [Dermal] = 311 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EU: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Innhold: 613-167-00-5	<0.001	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] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ 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]
MBIT	CAS: 2527-66-4	<0.0015	Acute Tox. 3, H301	ATE [Oral] = 175	[1]

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

			Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 1.5 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 1	
--	--	--	--	--	--

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] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

[\*] Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare for blandinger som markedsføres i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksidpartikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm som ikke er bundet i en matrise.

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. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

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

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling 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 Slokkingsmidler

**Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**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 til brannmannskaper

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isolér 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** : Brannslukningspersonaell 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 forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**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. 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 Forsiktighetsregler med hensyn til 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 oppsamling og rensing

**Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**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. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

**6.4 Henvisning 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.

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. 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 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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

#### Tiltaks- og grenseverdier

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
titanium dioxide	DNEL	Langsiktig Innånding	28 µg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	170 µg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	DNEL	Langsiktig Innånding	0.023 mg/ m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	DNEL	Langsiktig Hud	2 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.345 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.966 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
bronopol	DNEL	Langsiktig Innånding	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1.8 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	2.1 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	6 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	10.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	4 µg/cm <sup>2</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	4 µg/cm <sup>2</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	8 µg/cm <sup>2</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	8 µg/cm <sup>2</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	0.18 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
DNEL	Langsiktig Hud	0.7 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL	Langsiktig Hud	2 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL	Kortsiktig Innånding	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
DNEL	Langsiktig Innånding	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

CMIT/MIT(3:1)	DNEL	Langsiktig Innånding	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	0.09 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	0.11 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk

### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 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. 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

#### **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.

Ved langvarig eksponering eller gjenntatt kontakt anbefales hanske av beskyttelsesklasse 6 (gjennombruddstid over 480 minutter i samsvar med EN 374). Anbefalte hansker: Viton ® eller nitril, tykkelse  $\geq 0,38$  mm. Hvis bare kortvarig kontakt forventes, anbefales en hanske i beskyttelsesklasse 2 eller høyere (gjennombruddstid  $> 30$  minutter i samsvar med EN 374). Anbefalte hansker: Nitril, tykkelse  $\geq 0,12$  mm. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, samt når det er tegn til skade på hanskematerialet. Hanskenes ytelse eller effektivitet kan reduseres ved fysiske/kjemiske skader og dårlig vedlikehold.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

#### **Kroppsvern**

: 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.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 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 risk for eksponering, velge en åndedrettsvern som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et instruks for bruk av åndedrettsvern, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre. Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-matting. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.
- Begrensning og overvåkning 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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : 100°C (212°F)
- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Største kjente område: Nedre: 0.9% Øvre: 9.2% (2,2'-(ethylenedioxy)diethanol)
- Flammepunkt** : Lukket kopp: Ikke anvendelig. [Pensky-Martens]
- Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
[(butoxymethylethoxy)methylethoxy]propan-1-ol	202	395.6	DIN 51794
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	347	656.6	

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : 8 [Kons. (% vekt / vekt): 100%] [DIN EN 1262]
- Viskositet** : Kinematisk (romtemperatur): 3454 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematisk (40°C): Ikke anvendelig. [DIN EN ISO 3219]
- Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Oppløselig [OECD (TG 105)]

- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.

**Damptrykk** :

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	0.00049	0.000065				

Relativ tetthet : 1.158

Damptetthet : Ikke kjent.

### Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

Prosent av partikler med

aerodynamisk diameter  $\leq 10$   
 $\mu\text{m}$  : 0

Minimum antennesesenergi (mJ) : Ikke kjent.

Fundamental  
forbrenningshastighet : Ikke anvendelig.

SADT : Ikke kjent.

Forbrenningsvarme : Ikke kjent.

### Aerosolprodukt

Type aerosol : 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 Risiko for farlige 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 materialer : Ingen spesifikke data.

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

### Akutt toksisitet

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	0.68 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Hunkjønn	1056 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	LD50 Oral	Mus	1150 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1020 mg/kg	-
bronopol	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	800 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Hud	Mus	4750 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	64 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Mus	32.8 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Mus	15500 µg/kg	-
	LD50 I buksekken	Rotte	22 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Rotte	26 mg/kg	-
	LD50 I en vene	Mus	48 mg/kg	-
	LD50 I en vene	Rotte	37400 µg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	270 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	194 mg/kg	-
	LD50 Oral	Kanin	190 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	180 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	267 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	254 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	342 mg/kg	-
	LD50 Under huden	Mus	116 mg/kg	-
LD50 Under huden	Rotte	170 mg/kg	-	
LD50 Under huden	Rotte	200 mg/kg	-	
2,2'-dithiobis[N- methylbenzamide]	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	690 mg/kg	-
MBIT	LD50 Oral	Rotte	550 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	1100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	175 mg/kg	-

**Konklusjon/oppsummering:** 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)
Produkt som levert	N/A	N/A	N/A	N/A	184.2
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	1056	N/A	N/A	N/A	0.68
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	450	N/A	N/A	N/A	0.21
bronopol	500	1100	N/A	N/A	N/A
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	125	311	N/A	N/A	0.27
CMIT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05
MBIT	175	1100	N/A	N/A	1.5

### Irritasjon/korrosjon

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Øyne - Hornhinneopasitet	Kanin	-	-	14 dager
bronopol	Øyne - Sterkt irriterende stoff Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	- 24 timer 500 mg	- -
2-octyl-2H-isothiazol-3-one MBIT	Hud - Middels irriterende stoff Øyne - Sterkt irriterende stoff Hud - Synlige nekroser	Kanin Kanin Kanin	- - -	80 mg 100 mg 4 timer	- - 14 dager

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Overfølsomhet

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
MBIT	hud hud	Marsvin Mus	Irritasjonsfremmende Irritasjonsfremmende

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Mutasjonsfremmende karakter

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Eksperiment	Resultat
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	-	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksponering
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Negativ	-	Negativ	Kanin - Hunkjønn	Oral: 20 mg/kg	13 dager; 7 dager per uke

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Fosterskadelige egenskaper

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Negativ - Oral	Kanin - Hunkjønn	50 mg/kg	-

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
bronopol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Kategori 1	innånding	strupehode

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.  
Innånding : Ingen spesifikke data.  
Hudkontakt : Ingen spesifikke data.  
Svelging : Ingen spesifikke data.

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

#### Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.  
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.  
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Subkronisk NOAEL Hud	Rotte	200 mg/kg	90 dager
	Sub akutt NOAEL Oral	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn	13 mg/kg	-
	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	20 mg/kg	2 år
	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte	35 mg/kg	90 dager
	Subkronisk NOAEL Innånding Damp	Rotte	1.16 mg/m <sup>3</sup>	90 dager

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
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 Opplysninger om andre farer

Utgitt dato/Revisjonsdato : 19-12-2024

Versjon : 2

Dato for forrige utgave : 19-12-2024

13/20

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 11.2.2 Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
titanium dioxide	Akutt LC50 15.9 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme	48 timer
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	Akutt LC50 >1000 mg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt EC50 956 ppb Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Akutt EC50 0.16 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 500 ppb Ferskvann	Skalldyr - Hyalella azteca	48 timer
	Akutt LC50 2920 ppb Sjøvann	Skalldyr - Neomysis mercedis - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 40 ppb Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 95 ppb Sjøvann	Fisk - Oncorhynchus kisutch - Ungdyr	96 timer
	Akutt LC50 100 ppb Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - Ungdyr	96 timer
	Akutt LC50 72 ppb Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt LC50 67 ppb Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt LC50 67 µg/l Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - Ungdyr	96 timer
	Kronisk NOEC 8.4 ppb	Fisk - Pimephales promelas	35 dager
bronopol	Akutt EC50 97 ppb Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt EC50 2.24 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt EC50 3.7 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt EC50 1.1 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt EC50 2 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 10 til 20 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia	48 timer
	Akutt LC50 540 ppb Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
	Akutt LC50 167 ppb Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt LC50 0.75 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt LC50 1.8 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt LC50 1.6 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt EC50 0.02 ppm Ferskvann	Alge - Desmodesmus subspicatus	96 timer
	Akutt EC50 0.41 ppm Ferskvann	Alge - Navicula pelliculosa	96 timer
	Akutt EC50 0.22 ppm Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
	Akutt EC50 0.18 ppm Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	96 timer
	Akutt EC50 1.6 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 36 ppm Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
Akutt LC50 11.17 ppm Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer	
Akutt LC50 41.5 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer	
Akutt LC50 20 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer	
Akutt LC50 26.4 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer	
Kronisk NOEC 1.94 ppm	Fisk - Oncorhynchus mykiss	49 dager	
Kronisk NOEC 1.94 ppm	Fisk - Oncorhynchus mykiss	49 dager	

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 19-12-2024

Versjon : 2

Dato for forrige utgave

: 19-12-2024

14/20



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

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).

### 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.
- Sluttbehandling** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
EWC 08 01 12	annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

#### 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.
- Sluttbehandling** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.
- 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	IMDG
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 FN-forsendelsesnavn	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer	Nei.	Nei.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** : **Transport innenfor brukers 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

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

**Vedlegg XIV**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

**Andre EU regler**

**VOC** : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

**VOC for bruksklart produkt** : Ikke kjent.

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

### Produktregulering, biocider

#### Aktive substanser

##### Navn på bestanddeler

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate  
bronopol  
2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]  
2-octyl-2H-isothiazol-3-one  
CMIT/MIT(3:1)  
MBIT  
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt  
glyoxal  
2-methyl-2H-isothiazol-3-one  
ethylene oxide

### Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

06.12.2011 nr. 1358 Arbeids- og inkluderingsdepartementet

### Forskrift om utførelse av arbeid

06.12.2011 nr. 1357 Arbeids- og inkluderingsdepartementet

**Produktregistreringsnummer** : 643702

### 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 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## 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
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	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]

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 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1
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
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Utskriftsdato</b>	: 4-7-2025
<b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b>	: 19-12-2024
<b>Dato for forrige utgave</b>	: 19-12-2024
<b>Versjon</b>	: 2
<b>Unique ID</b>	: BB61C204F4D31EEFAFBCF820E4027F4B

### Merknad til leseren

VIKTIG MELDING: Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være utfyllende og er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover: enhver person som bruker dette produktet til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i teknisk datablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet for det aktuelle bruk, gjør dette på egen risiko.

Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Les alltid sikkerhetsdatabladet og teknisk datablad for produktet om disse er tilgjengelig. Alle råd og forklaringer gitt av oss om produktet (i databladet eller på annen måte) er etter vår beste viten korrekt, men vi har ingen kontroll over underlagets kvalitet eller tilstand eller de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet.

Derfor, såfremt vi ikke skriftlig angir noe annet, aksepterer vi absolutt ikke noe ansvar for produktets ytelse eller for noe tap eller skade på grunn av produktets bruk. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre standard termer og salgsbetingelser. Be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er til enhver tid underlagt endringer i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.

Merkenavn nevnt i dette datablad er varemerker tilhørende eller lisensiert til Akzo Nobel.