

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878- Norge

# SIKKERHETS DATABLAD

LIQUID RUBBING

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : LIQUID RUBBING  
**SDS code** : YMB825

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

| Identifisert bruk  |
|--|
| Profesjonell bruk<br>Industrielt bruk<br>Bruksområder for forbrukere |
| Bruk frarådet  |
| All annen bruk   |

**Anvendelsesområde** : Løsemiddelholdig maling for innen- og utendørs bruk.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

|  |   |
|--|---|
| International Paint Ltd.<br>Stoneygate Lane<br>Felling<br>Gateshead<br>Tyne and Wear<br>NE10 0JY UK Tel: +44 (0)191 469 6111<br>Fax: +44 (0)191 438 3711 | International Färg AB<br>Holmedalen 3<br>Aspereds Industriområde<br>SE-424 22 Angered<br>Sweden<br>Tel: +46 (0) 31 928500<br>Fax: +46 (0) 31 928530 |
|--|---|

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

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317

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.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Redegjørelser om fare :

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Redegjørelser om forholdsregler

**Generelt** :

Oppbevares utilgjengelig for barn. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

**Forebygging** :

Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Unngå innånding av damp. Vask hendene grundig etter håndtering.

**Respons** :

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Lagring** :

Ikke anvendelig.

**Avhending** :

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak eller miljøstasjon.

**Farlige ingredienser** :

Orange, sweet, ext.  
CMIT/MIT(3:1)

**Tilleggs-elementer på etiketter** :

Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII –**

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

: Ikke anvendelig.

### Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** :

Ikke anvendelig.

**Følbar advarselmerking om fare** :

Ikke anvendelig.

### 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/<br>bestanddel                                  | Identifikatorer  | %         | Klassifisering  | Spesifikk kons.<br>grenser, M-<br>faktorer og ATE-er  | Type    |
|---|--|-----------|---|---|---------|
| destillater (petroleum),<br>hydrogenbehandlede<br>middels tunge | EU: 265-148-2<br>CAS: 64742-46-7<br>Innhold:<br>649-221-00-X                                 | ≥15 - <20 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | -   | [1] [2] |
| Alcohols, C9-11,<br>ethoxylated                                 | CAS: 68439-46-3  | <3        | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318  | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg   | [1]     |
| Orange, sweet, ext.   | EU: 232-433-8<br>CAS: 8028-48-6  | ≤1.2      | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411  | -   | [1]     |
| (2-methoxymethylethoxy)<br>propanol                             | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>EU: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                             | ≤0.3      | Ikke klassifisert.  | -   | [2]     |
| bronopol  | EU: 200-143-0<br>CAS: 52-51-7<br>Innhold:<br>603-085-00-8                                    | ≤0.1      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400   | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg<br>M [Akutt] = 10   | [1]     |
| CMIT/MIT(3:1)   | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>EU: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Innhold:<br>613-167-00-5 | ≤0.0012   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH071 | ATE [Oral] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] = 50<br>mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(støv og tåker)] =<br>0.05 mg/l<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [Akutt] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1]     |

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

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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

[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.
- 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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- 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.
- 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

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.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder Orange, sweet, ext., CMIT/MIT(3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

### Overeksponeringstegn/-symptomer

Utgitt dato/Revisjonsdato : 18-7-2024

Versjon : 1

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

4/19

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Øyekontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritasjon<br>rennede<br>rødhet |
| <b>Innånding</b>  | : Ingen spesifikke data.  |
| <b>Hudkontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritasjon<br>rødhet                         |
| <b>Svelging</b>   | : Ingen spesifikke data.  |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Merknader til lege</b>      | : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. |
| <b>Spesifikke behandlinger</b> | : Ingen spesiell behandling.   |

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Egnete brannslukkingsmidler</b>  | : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
| <b>Uegnete brannslukkingsmidler</b> | : Ikke kjent.  |

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

|   |  |
|---|--|
| <b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b> | : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.   |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b>              | : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:<br>karbondioksid<br>karbonmonoksid<br>nitrogenoksider<br>metalloksid/oksider |

### 5.3 Råd for brannmenn

|  |   |
|--|---|
| <b>Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn</b>     | : Isolere 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.   |
| <b>Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper</b> | : 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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>For ikke-nødpersonell</b> | : 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. |
| <b>For nødpersonell</b>      | : 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".   |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**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).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- 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.
- 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 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.

### 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. 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

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.

## SECTION 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

#### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel                                | Grenseverdier for eksponering   |
|---|---|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljetåke (mineralolje-partikler)]</b><br>Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: mineralolje-partikler  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                           | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [oljedamp]</b><br>Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: damp<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [(2-metoksymetyletoksy)-propanol] Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. |

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå 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 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  |
|---|------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge | DNEL | Langsiktig Oral      | 1.25 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Hud       | 1.25 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Hud       | 2.91 mg/kg bw/dag         | Arbeidere           | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Innånding | 4.85 mg/m <sup>3</sup>    | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Innånding | 16.4 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere           | Systemisk |
|   | DNEL | Kortsiktig Innånding | 3001.6 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon | Systemisk |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                              | DNEL | Kortsiktig Innånding | 5002.67 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere           | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Oral      | 25 mg/kg bw/dag           | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Innånding | 87 mg/m <sup>3</sup>      | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Innånding | 294 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere           | Systemisk |
| Orange, sweet, ext.                                       | DNEL | Langsiktig Hud       | 1250 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|   | DNEL | Langsiktig Hud       | 2080 mg/kg bw/dag         | Arbeidere           | Systemisk |
|   | DNEL | Kortsiktig Hud       | 0.0929 mg/cm <sup>2</sup> | Generell populasjon | Lokal     |

**SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

|                                 |      |                      |                           |                     |           |
|---------------------------------|------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | DNEL | Kortsiktig Hud       | 0.1858 mg/cm <sup>2</sup> | Arbeidere           | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langsiktig Oral      | 4.44 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Hud       | 4.44 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Innånding | 7.78 mg/m <sup>3</sup>    | Generell populasjon | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Hud       | 8.89 mg/kg bw/dag         | Arbeidere           | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Innånding | 31.1 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere           | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Oral      | 36 mg/kg bw/dag           | Generell populasjon | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Innånding | 37.2 mg/m <sup>3</sup>    | Generell populasjon | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Hud       | 121 mg/kg bw/dag          | Generell populasjon | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Hud       | 283 mg/kg bw/dag          | Arbeidere           | Systemisk |
| bronopol                        | DNEL | Langsiktig Innånding | 308 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere           | Systemisk |
|                                 | DNEL | Kortsiktig Hud       | 0.004 mg/cm <sup>2</sup>  | Generell populasjon | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.004 mg/cm <sup>2</sup>  | Generell populasjon | Lokal     |
|                                 | DNEL | Kortsiktig Hud       | 0.008 mg/cm <sup>2</sup>  | Arbeidere           | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.008 mg/cm <sup>2</sup>  | Arbeidere           | Lokal     |
|                                 | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.18 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|                                 | DNEL | Kortsiktig Oral      | 0.5 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 | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.7 mg/kg bw/dag          | Generell populasjon | Systemisk |
| CMIT/MIT(3:1)                   | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1.8 mg/m <sup>3</sup>     | Generell populasjon | Systemisk |
|                                 | DNEL | Langsiktig Hud       | 2 mg/kg bw/dag            | Arbeidere           | Systemisk |
|                                 | DNEL | Kortsiktig Hud       | 2.1 mg/kg bw/dag          | Generell populasjon | 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     |
|                                 | DNEL | Langsiktig Innånding | 3.5 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere           | Systemisk |
|                                 | DNEL | Kortsiktig Hud       | 6 mg/kg bw/dag            | Arbeidere           | Systemisk |
|                                 | DNEL | Kortsiktig Innånding | 10.5 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     |

## SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

|  |      |                      |                        |                     |           |
|--|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
|  | 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensete 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: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

### 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.

#### **Annet hudvern**

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn 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.

## SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

- Andedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- 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** : Blå.
- Lukt** : Luktfri.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : Ikke kjent.
- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Lukket kopp: 96°C (204.8°F) [Pensky-Martens]
- Selvantennelsestemperatur** :

| Navn på bestanddeler                                      | °C  | °F    | Metode  |
|---|-----|-------|---------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                           | 207 | 404.6 | EU A.15 |
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge | 225 | 437   |         |
| Orange, sweet, ext.                                       | 235 | 455   | EU A.15 |

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig. [DIN EN 1262]
- Viskositet** : Kinematisk (romtemperatur): 1340 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematisk (40°C): 1388 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]
- Løselighet(er)** :

| Medier     | Resultat                     |
|------------|------------------------------|
| kaldt vann | Ikke løselig [OECD (TG 105)] |

- 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 |
| Orange, sweet, ext.                       | 1.4                 | 0.19  |             |                     |     |        |
| nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung | 0.37                | 0.049 |             |                     |     |        |
| 2-amino-2-metylpropanol                   | 0.34                | 0.045 | ASTM E 1194 |                     |     |        |

**Tetthet** : 1.036 g/cm<sup>3</sup> [DIN EN ISO 2811-1]

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 18-7-2024 **Versjon** : 1  
**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering 10/19

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

|  |                    |
|--|--------------------|
| Damptetthet  | : Ikke kjent.      |
| <b>Partikkelegenskaper</b>   |                    |
| Middels partikkelstørrelse   | : Ikke anvendelig. |
| Prosent av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10$ $\mu\text{m}$ | : 0                |

## 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

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.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder Orange, sweet, ext., CMIT/MIT(3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel                                   | Resultat                    | Arter | Dose                  | Eksposering |
|---|-----------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated (2-methoxymethylethoxy) propanol | LD50 Oral                   | Rotte | 1378 mg/kg            | -           |
|   | LD50 Hud                    | Kanin | 10 mL/kg              | -           |
| bronopol  | LD50 Oral                   | Rotte | 5.5 mL/kg             | -           |
|   | LD50 Oral                   | Rotte | 5400 uL/kg            | -           |
|   | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 800 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
|   | LD50 Hud                    | Mus   | 4750 mg/kg            | -           |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

|                  |       |             |   |
|------------------|-------|-------------|---|
| 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   | - |

**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) |
|-------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| M299/YMB825/EU Liquid Rubbing | 33333.3      | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated  | 500          | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| bronopol                      | 500          | 1100        | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| CMIT/MIT(3:1)                 | 100          | 50          | N/A                       | N/A                        | 0.05                              |

### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel       | Resultat                        | Arter | Poeng | Eksponering     | Observasjon |
|----------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | Øyne - Mildt irriterende        | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
| bronopol                         | Hud - Mildt irriterende         | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
|                                  | Hud - Mildt irriterende         | Kanin | -     | 24 timer 500 mg | -           |
|                                  | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | -     | 80 mg           | -           |

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Overfølsomhet

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Toksitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel   | Resultat   |
|--|--|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede middels tunge<br>Orange, sweet, ext. | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet  
**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
**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

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : 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.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

#### 11.2.2 Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

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 ikke klassifisert som miljøskadelig, men inneholder stoff(er) som er miljøskadelig(e). Se avsnitt 3 for detaljer.

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat                        | Arter   | Eksponering |
|--------------------------------|---------------------------------|---|-------------|
| Alcohols, C9-11, ethoxylated   | Akutt EC50 5.36 mg/l Ferskvann  | Skalldyr - Ceriodaphnia dubia -<br>Nyfødt organisme | 48 timer    |
| bronopol                       | Akutt EC50 7 mg/l Ferskvann     | Dafnie - Daphnia magna                              | 48 timer    |
|                                | Akutt EC50 12000 µg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna                              | 48 timer    |
|                                | Akutt EC50 5300 µg/l Ferskvann  | Dafnie - Daphnia magna                              | 48 timer    |
|                                | Akutt EC50 2686 µg/l Ferskvann  | Dafnie - Daphnia magna -<br>Nyfødt organisme        | 48 timer    |
|                                | Akutt LC50 11000 µg/l Ferskvann | Fisk - Pimephales promelas                          | 96 timer    |
|                                | Akutt LC50 8500 µg/l Ferskvann  | Fisk - Pimephales promelas                          | 96 timer    |
|                                | Akutt EC50 0.02 ppm Ferskvann   | Alge - Desmodesmus<br>subspicatus                   | 96 timer    |
|                                | Akutt EC50 0.41 ppm Ferskvann   | Alge - Navicula pelliculosa                         | 96 timer    |
|                                | Akutt EC50 0.22 ppm Ferskvann   | Alge - Pseudokirchneriella<br>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  |             |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Navn på produkt/<br>bestanddel                 | LogP <sub>ow</sub> | BKF             | Potensial |
|--|--------------------|-----------------|-----------|
| Orange, sweet, ext.<br>(2-methoxymethylethoxy) | 2.78 til 4.88      | 1.502 til 2.597 | lav       |
| propanol                                       | 0.004              | -               | lav       |
| bronopol                                       | 0.18               | -               | lav       |

### 12.4 Mobilitet i jord

Utgitt dato/Revisjonsdato : 18-7-2024

Versjon : 1

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

14/19

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

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

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 99 | avfall som ikke er spesifisert andre steder |

#### 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           | IATA           |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Not regulated. |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn       | -              | -              | -              |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | -              | -              | -              |
| 14.4 Emballasjegruppe          | -              | -              | -              |
| 14.5 Miljøfarer                | Nei.           | Nei.           | No.            |

### Ytterligere informasjon

IMDG : **IMDG-kode, segregeringsgruppe** Ikke anvendelig

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk : **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 Transport i bulk, i samsvar med 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)**

### 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 : 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  
integriert 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.

### Nasjonale forskrifter

#### Produktregulering, biocider

#### 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

### Internasjonale bestemmelser

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

Ikke listeført.

#### Montreal protokollen

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 toksisitet 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 registreringsnummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Klassifisering                           | Justering                                |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H301   | Giftig ved svelging.  |
| H302   | Farlig ved svelging.  |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H310   | Dødelig 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.  |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H330   | Dødelig ved innånding.  |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                       |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                  |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.           |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |
| 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                        |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1                                     |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                       |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                       |
| Flam. Liq. 3      | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3                                    |
| 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 SE 3         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Utskriftsdato</b>              | : 18-7-2024                        |
| <b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b> | : 18-7-2024                        |
| <b>Dato for forrige utgave</b>    | : Ingen tidligere validering       |
| <b>Versjon</b>                    | : 1                                |
| <b>Unique ID</b>                  | : D2A5A60AAB0C1EDF919CCF1768F20FF4 |

### Merknad til leseren

#### KUN FOR PROFESJONELL BRUK

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

|                                  |                              |                |       |
|----------------------------------|------------------------------|----------------|-------|
| <b>Utgitt dato/Revisjonsdato</b> | : 18-7-2024                  | <b>Versjon</b> | : 1   |
| <b>Dato for forrige utgave</b>   | : Ingen tidligere validering |                | 18/19 |

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

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.