

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

# SIKKERHETS DATABLAD

INTERFINE 2080HS BASE YELLOW PART A

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : INTERFINE 2080HS BASE YELLOW PART A  
**SDS code** : SWA55A  
**UFI** : S7X8-W04F-C00W-MMG4

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

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

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

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

International Färg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden  
Tel: +46 (0) 31 928500  
Fax: +46 (0) 31 928530

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling  
Gateshead  
Tyne and Wear  
NE10 0JY UK  
Tel: +44 (0)191 469 6111  
Fax: +44 (0)191 438 3711

**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]

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 15-11-2023

**Versjon** : 1

**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering

1/19

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Redegjørelser om fare :

Brannfarlig væske og damp.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** :

Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp.

**Respons** :

Samle opp spill. 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. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Lagring** :

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

**Avhending** :

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak eller miljøstasjon.

**Farlige ingredienser** :

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane  
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  
1,3-bis[12-hydroksyoktadecamid-N-metylen]benzen

**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.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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    |
|---|---|-----------|--|--|---------|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane  | REACH #:<br>01-2119513212-58<br>EU: 219-784-2<br>CAS: 2530-83-8                             | ≥10 - ≤15 | Eye Dam. 1, H318   | -  | [1]     |
| hydrocarbons, C9, aromatics   | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EU: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                           | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066       | -  | [1]     |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane                          | EU: 500-070-7<br>CAS: 30583-72-3  | ≤3        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | -  | [1]     |
| propan-2-ol   | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>EU: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Innhold:<br>603-117-00-0   | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | -  | [1] [2] |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>EU: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                          | <3        | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                | M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1                     | [1]     |
| trisinkbis(ortofosfat)  | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>EU: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Innhold:<br>030-011-00-6 | ≤3        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1                     | [1]     |
| 1,3-bis [12-hydroksyoktadecamid-N-metylen]benzen  | REACH #:<br>01-2119962189-26<br>EU: 423-300-7<br>Innhold:<br>616-198-00-2                   | <1        | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413<br><br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | -  | [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.

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 15-11-2023

Versjon : 1

Dato for forrige utgave

: Ingen tidligere validering

3/19

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. 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. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig. 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** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig. 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. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. 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. Blandingens 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, 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 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.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Inneholder 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 1,3-bis[12-hydroksyoktadecamid-N-metylen]benzen. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Overeksponeringstegn/-symptomer

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

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

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

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Egnete brannsløkkingsmidler</b>  | : Bruk pulver, CO <sub>2</sub> , vandusj (tåke) eller skum. |
| <b>Uegnete brannsløkkingsmidler</b> | : Ikke bruk vannstråle.                                     |

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

|   |   |
|---|---|
| <b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b> | : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er toksisk 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. |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b>              | : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:<br>karbondioksid<br>karbonmonoksid<br>svoveloksider<br>fosforoksider<br>halogenerte forbindelser<br>metalloksid/oksider  |

### 5.3 Råd for brannmenn

|  |  |
|--|--|
| <b>Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn</b>     | : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. |
| <b>Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper</b> | : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.          |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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

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

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenningskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**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 forurensede 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. Oppbevares i et isolert og godkjent område. 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. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglest 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.

### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

#### Farekriterier

| Kategori  | Meldings- og MAPP- terskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| P5c<br>E2 | 5000 tonne<br>200 tonne    | 50000 tonne<br>500 tonne      |

### 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   |
|----------------------------|---|
| propan-2-ol                | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 245 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 100 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 rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

## SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

| Navn på produkt/bestanddel                    | Type                        | Eksponering  | Verdi                    | Befolkning                | Effekter                 |                     |
|---|-----------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane | DNEL                        | Langsiktig Oral  | 5 mg/kg bw/dag           | Generell populasjon       | Systemisk                |                     |
|   | DNEL                        | Langsiktig Hud   | 5 mg/kg bw/dag           | Generell populasjon       | Systemisk                |                     |
|   | DNEL                        | Langsiktig Hud   | 10 mg/kg bw/dag          | Arbeidere                 | Systemisk                |                     |
|   | DNEL                        | Langsiktig Innånding   | 17 mg/m <sup>3</sup>     | Generell populasjon       | Systemisk                |                     |
|   | DNEL                        | Langsiktig Innånding   | 70.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere                 | Systemisk                |                     |
|   | DNEL                        | Kortsiktig Innånding   | 26400 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon       | Systemisk                |                     |
|   | hydrocarbons, C9, aromatics | DNEL   | Langsiktig Innånding     | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Generell populasjon      | Systemisk           |
|   |                             | DNEL   | Langsiktig Innånding     | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere                | Systemisk           |
|   |                             | DNEL   | Langsiktig Innånding     | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon      | Lokal               |
|   |                             | DNEL   | Kortsiktig Innånding     | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Generell populasjon      | Lokal               |
|   |                             | DNEL   | Langsiktig Innånding     | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere                | Lokal               |
|   |                             | DNEL   | Kortsiktig Innånding     | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere                | Lokal               |
|   |                             | DNEL   | Kortsiktig Innånding     | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Generell populasjon      | Systemisk           |
|   |                             | DNEL   | Kortsiktig Innånding     | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere                | Systemisk           |
|   |                             | 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | DNEL                     | Kortsiktig Hud            | 0.021 mg/cm <sup>2</sup> | Generell populasjon |
| DNEL  |                             |  | Langsiktig Hud           | 0.021 mg/cm <sup>2</sup>  | Generell populasjon      | Lokal               |
| DNEL  | Langsiktig Hud              |  | 0.021 mg/cm <sup>2</sup> | Arbeidere                 | Lokal                    |                     |
| DNEL  | Kortsiktig Hud              |  | 0.23 mg/cm <sup>2</sup>  | Arbeidere                 | Lokal                    |                     |
| DNEL  | Langsiktig Oral             |  | 0.5 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon       | Systemisk                |                     |
| DNEL  | Kortsiktig Hud              |  | 0.5 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon       | Systemisk                |                     |
| DNEL  | Langsiktig Hud              |  | 0.5 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon       | Systemisk                |                     |
| DNEL  | Kortsiktig Hud              |  | 1 mg/kg bw/dag           | Arbeidere                 | Systemisk                |                     |
| DNEL  | Langsiktig Hud              |  | 1 mg/kg bw/dag           | Arbeidere                 | Systemisk                |                     |
| DNEL  | Kortsiktig Innånding        |  | 1.76 mg/m <sup>3</sup>   | Generell populasjon       | Systemisk                |                     |
| DNEL  | Langsiktig Innånding        |  | 1.76 mg/m <sup>3</sup>   | Generell populasjon       | Systemisk                |                     |
| DNEL  | Langsiktig Innånding        |  | 3.25 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere                 | Systemisk                |                     |
| DNEL  | Kortsiktig Innånding        |  | 3.52 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere                 | Systemisk                |                     |
| propan-2-ol                                   | DNEL                        |  | Langsiktig Oral          | 26 mg/kg bw/dag           | Generell populasjon      | Systemisk           |
|   | DNEL                        |  | Langsiktig Innånding     | 89 mg/m <sup>3</sup>      | Generell populasjon      | Systemisk           |



## SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

|                        |      |                      |                       |                     |           |
|------------------------|------|----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| trisinkbis(ortofosfat) | DNEL | Langsiktig Hud       | 319 mg/kg bw/dag      | Generell populasjon | Systemisk |
|                        | DNEL | Langsiktig Innånding | 500 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere           | Systemisk |
|                        | DNEL | Langsiktig Hud       | 888 mg/kg bw/dag      | Arbeidere           | Systemisk |
|                        | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.83 mg/kg bw/dag     | Generell populasjon | Systemisk |
|                        | DNEL | Langsiktig Innånding | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Systemisk |
|                        | DNEL | Langsiktig Innånding | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Systemisk |
|                        | DNEL | Langsiktig Hud       | 83 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|                        | DNEL | Langsiktig Hud       | 83 mg/kg bw/dag       | Arbeidere           | Systemisk |

### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

### Individuelle vernetiltak

#### **Hygieniske tiltak**

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

#### **Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

### 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.

## SECTION 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

- 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.
- Kroppsværn** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern** : Egnede 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 respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- 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** : Gul.
- Lukt** : Løsemiddel.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : Ikke kjent.
- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Største kjente område: Nedre: 2% Øvre: 12% (propan-2-ol)
- Flammepunkt** : Lukket kopp: 35°C (95°F) [Pensky-Martens]
- Selvantennelsestemperatur** :

| Navn på bestanddeler                         | °C          | °F          | Metode    |
|--|-------------|-------------|-----------|
| hydrocarbons, C9, aromatics                  | 280 til 470 | 536 til 878 |           |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane | 400         | 752         | DIN 51794 |
| metanol                                      | 455         | 851         | DIN 51794 |

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig. [DIN EN 1262]
- Viskositet** : Kinematisk (romtemperatur): 220 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematisk (40°C): 344 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]
- Løselighet(er)** :

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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**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 |
| metanol               | 126.96              | 16.9 |        |                     |     |        |
| propan-2-ol           | 33                  | 4.4  |        |                     |     |        |
| di-tert-butylperoksid | 19.5                | 2.6  |        |                     |     |        |

**Tetthet** : 1.564 g/cm<sup>3</sup> [DIN EN ISO 2811-1]

**Damptetthet** : Ikke kjent.

### Partikkelegenskaper

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

**Prosent av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm** : 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** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer

**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. Blandingens 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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 1,3-bis[12-hydroksyoktadecamid-N-metylen]benzen. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                | Resultat               | Arter     | Dose        | Eksponering |
|---|------------------------|-----------|-------------|-------------|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane | LD50 Hud               | Kanin     | 3970 uL/kg  | -           |
| hydrocarbons, C9, aromatics<br>propan-2-ol    | LD50 Oral              | Rotte     | 7.01 g/kg   | -           |
|   | LD50 Oral              | Rotte     | 22600 uL/kg | -           |
|   | LD50 Oral              | Rotte     | 8400 mg/kg  | -           |
|   | LC50 Innånding Gass.   | Rotte     | 16000 ppm   | 8 timer     |
|   | LD50 Hud               | Kanin     | 12800 mg/kg | -           |
|   | LD50 I buksekken       | Marsvin   | 2560 mg/kg  | -           |
|   | LD50 I buksekken       | Mus       | 4477 mg/kg  | -           |
|   | LD50 I buksekken       | Kanin     | 667 mg/kg   | -           |
|   | LD50 I buksekken       | Rotte     | 2735 mg/kg  | -           |
|   | LD50 I en vene         | Mus       | 1509 mg/kg  | -           |
|   | LD50 I en vene         | Kanin     | 1184 mg/kg  | -           |
|   | LD50 I en vene         | Rotte     | 1088 mg/kg  | -           |
|   | LD50 Oral              | Mus       | 3600 mg/kg  | -           |
|   | LD50 Oral              | Mus       | 3600 mg/kg  | -           |
|   | LD50 Oral              | Kanin     | 6410 mg/kg  | -           |
|   | trisinkbis(ortofosfat) | LD50 Oral | Rotte       | 5045 mg/kg  |
| LD50 I buksekken                              |                        | Mus       | 5000 mg/kg  | -           |
| LD50 I buksekken                              |                        | Rotte     | 552 mg/kg   | -           |
|   |                        |           | 551 mg/kg   | -           |

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

### Estimater over akutt toksisitet

N/A

### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/<br>bestanddel                | Resultat                         | Arter | Poeng | Eksponering     | Observasjon |
|---|----------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilane | Øyne - Mildt irriterende         | Kanin | -     | 100 mg          | -           |
| hydrocarbons, C9, aromatics                   | Hud - Mildt irriterende          | Kanin | -     | 500 mg          | -           |
|   | Øyne - Mildt irriterende         | Kanin | -     | 24 timer 100 UI | -           |
| propan-2-ol                                   | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin | -     | 10 mg           | -           |
|   | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin | -     | 24 timer 100 mg | -           |
|   | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin | -     | 100 mg          | -           |
|   | Hud - Mildt irriterende          | Kanin | -     | 500 mg          | -           |

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Overfølsomhet

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel  | Kategori                 | Eksponeringsvei | Målorganer                           |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | Kategori 3               | -               | Irritasjon i luftveiene              |
| propan-2-ol                 | Kategori 3<br>Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt<br>Narkotisk effekt |

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel  | Resultat                     |
|-----------------------------|------------------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.  
**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  
rennede  
rødhet  
**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer  
**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

### 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.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 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.

### 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.

Blanding 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/<br>bestanddel | Resultat                           | Arter  | Eksponering |
|--------------------------------|------------------------------------|--|-------------|
| propan-2-ol                    | Akutt EC50 10100 mg/l Ferskvann    | Dafnie - Daphnia magna                       | 48 timer    |
|                                | Akutt EC50 7550 mg/l Ferskvann     | Dafnie - Daphnia magna -<br>Nyfødt organisme | 48 timer    |
|                                | Akutt EC50 9550 mg/l Ferskvann     | Fisk - Pimephales promelas                   | 96 timer    |
|                                | Akutt LC50 1400000 µg/l Sjøvann    | Skalldyr - Crangon crangon                   | 48 timer    |
|                                | Akutt LC50 10400000 µg/l Ferskvann | Fisk - Pimephales promelas                   | 96 timer    |
|                                | Akutt LC50 6550000 µg/l Ferskvann  | Fisk - Pimephales promelas                   | 96 timer    |
|                                | Akutt LC50 9640000 µg/l Ferskvann  | Fisk - Pimephales promelas                   | 96 timer    |
| trisinkbis(ortofosfat)         | Akutt LC50 4200 mg/l Ferskvann     | Fisk - Rasbora heteromorpha                  | 96 timer    |
|                                | Akutt LC50 90 µg/l Ferskvann       | Fisk - Oncorhynchus mykiss                   | 96 timer    |

**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 |
|--------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| hydrocarbons, C9, aromatics    | -                  | 10 til 2500 | høy       |
| propan-2-ol                    | 0.05               | -           | lav       |
| trisinkbis(ortofosfat)         | -                  | 60960       | høy       |

### 12.4 Mobilitet i jord

Utgitt dato/Revisjonsdato : 15-11-2023

Versjon : 1

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

14/19

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Fordelingskoeffisient for jord/vann ( $K_{oc}$ )** : 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 11* | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

#### 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.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

**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. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. 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 | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn       | MALING   | MALING   | PAINT  |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | 3<br>  | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Emballasjegruppe          | III  | III  | III  |
| 14.5 Miljøfarer                | Ja.  | Nei.   | No.  |

### Ytterligere informasjon

**ADR/RID** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på  $\leq 5$  l eller  $\leq 5$  kg.  
**Tunnellkode** (D/E)

**IMDG** : **Kriseplaner** F-E, \_S-E\_  
**IMDG-kode, segregeringsgruppe** Ikke anvendelig

**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**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.



## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**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

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

### 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 under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

| Kategori |
|----------|
| P5c      |
| E2       |

### 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 protokolen

Ikke listeført.

### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 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   |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|   |   |
|---|---|
| H225<br>H226<br>H304<br>H317<br>H318<br>H319<br>H335<br>H336<br>H361f<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>H413<br>EUH066 | Meget brannfarlig væske og damp.<br>Brannfarlig væske og damp.<br>Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>Gir alvorlig øyeskade.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.<br>Meget giftig for liv i vann.<br>Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.<br>Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
|---|---|

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

|   |   |
|---|---|
| Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Chronic 2<br>Aquatic Chronic 3<br>Aquatic Chronic 4<br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Skin Sens. 1 | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2<br>BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2<br>BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3<br>GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2<br>OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 |
|---|---|

Utgitt dato/Revisjonsdato : 15-11-2023

Versjon : 1

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

18/19

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

|   |  |
|---|--|
| Skin Sens. 1A<br>Skin Sens. 1B<br>STOT SE 3 | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A<br>OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |
|---|--|

**Utskriftsdato** : 3-6-2024  
**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 15-11-2023  
**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering  
**Versjon** : 1  
**Unique ID** : D2A5A60AAB0C1EEEA0F597822B58D12A

### 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 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.