

# SIKKERHETSDATABLAD



UV TOP COAT B01 4020

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : UV TOP COAT B01 4020  
**Produktkode** : 4350-750251  
**Produktregistreringsnummer** : 100880

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

Industriell overflatebehandling av tre.  
Produktet er ikke beregnet for bruk på forbrukernivå.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Akzo Nobel Industrial Coatings AB  
SE-205 17 Malmö  
+46 8 743 40 00

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : psra.wfa.emea@akzonobel.com

#### Nasjonal kontakt

Akzo Nobel Coatings AS  
Fløisbonnveien 6  
1412 Sofiemyr  
Postboks 565  
1411 Kolbotn  
+ 47 66 81 94 00

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : 22 59 13 00 (døgnåpen)

#### Leverandør

**Telefonnummer** : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.  
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****Farepiktogrammer** :**Signalord** : Fare

**Redegjørelser om fare** : Gir alvorlig øyeskade.  
Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Redegjørelser om forholdsregler****Forebygging** : Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Unngå innånding av damp.**Respons** : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.**Lagring** : Ikke anvendelig.**Avhending** : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Farlige ingredienser** : oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Trimethylolpropane, ethoxylated, acrylic acid ester, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2-propenoate, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid, 4-morpholinecarbaldehyde, 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat

**Tilleggs-elementer på etiketter** : Ikke anvendelig.

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

**2.3 Andre farer**

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	<u>Klassifisering</u> Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	REACH #: 01-2119484629-21 EU: 260-754-3 CAS: 57472-68-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	REACH #: 01-2119490020-53 EU: 500-130-2 CAS: 55818-57-0	≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Trimethylolpropane, ethoxylated, acrylic acid ester	REACH #: 01-2119489900-30	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	EU: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 REACH #: 01-2119487948-12 EU: 500-114-5 CAS: 52408-84-1	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
1,2-ethanediyl diacrylate	EU: 218-886-4 CAS: 2274-11-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 <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.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Ved uhell som medfører at stoffet kommer i kontakt med hud skal eksponering for sol eller andre UV-kilder unngås, da dette kan øke hudens følsomhet.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- 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**

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingen 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.

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. Preparatets akrylatkomponenter forårsaker irritasjon. Vedvarende eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinner kan gi irritasjonssymptomer som rødhet, sårdannelse, betennelse i huden osv. Kan føre til allergiske hudreaksjoner ved gjentatt eksponering.

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

Innånding av dråper eller aerosoler som føres gjennom luften, kan resultere i irritasjoner i luftveiene.

Ved svelging kan preparatet forårsake kvalme, slapphet og påvirkning av sentralnervesystemet.

Inneholder oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2-propenoate, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid, 4-morpholinecarbaldehyde, 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Følgende produkter har sensibiliserende egenskaper: oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid. Tilfeller av overfølsomhet kan forekomme, med mulighet for overføring av overfølsomhet overfor andre akrylatmaterialer.

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

**Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>-teppe, pulver, vannspray/-tåke.

**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

**Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Egnede pusteutstyr kan være påkrevd.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningsskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

**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** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

**6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning** : 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 (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

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

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

**Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes.**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Må bare anvendes på godt ventilerte steder.  
Må holdes borte fra varme, gnister og ild.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.  
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).  
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.  
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.  
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

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

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

#### **Merknader om delt oppbevaring**

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

#### **Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene**

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Holdes vekk fra antenningsskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****Anbefalinger** : Ingen tilleggsinformasjon.**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ingen tilleggsinformasjon.**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

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

**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**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
Trimethylolpropane, ethoxylated, acrylic acid ester	DNEL	Langsiktig Hud	0.8 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	16.2 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	DNEL	Langsiktig Hud	1.92 mg/kg bw/dag	Arbeidere	-
	DNEL	Langsiktig Innånding	16.22 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	-

**PNEC-er**

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
Trimethylolpropane, ethoxylated, acrylic acid ester	Ferskvannsediment	0.0082 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.0082 mg/kg	-
	Ferskvann	0.00195 mg/l	-
	Sjø	0.000195 mg/l	-
	Sekundær forgiftning	5.6 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-
	Jord	0.00587 mg/kg dwt	-
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Ferskvann	0.00574 mg/l	-
	Sjø	0.000574 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.01697 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.001697 mg/kg	-
Jord	0.00111 mg/kg	-	

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

#### 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** : Bruk øyevernustyr som beskytter mot sprut fra væsker.

#### Hudvern

##### Håndvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Det kreves hansker av nitrilgummi med underhansker i tekstil for langvarig eller gjentatt håndtering.

PVC- eller gummihansker anbefales ikke.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

**Hansker** : Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Anbefales (> 8 timer (gjennombruddstid)): nitrilgummi

Ikke anbefalt (< 1 time (gjennombruddstid)): naturgummi (lateks), polyvinylklorid (PVC)

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 egenrevisning av risiko.

**Kroppsvern** : Personell skal bruke vernetøy.

**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.

**Åndedrettsvern** : Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.

Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-matting. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske.
<b>Farge</b>	: Hvit.
<b>Lukt</b>	: Karakteristisk.
<b>Luktterskel</b>	: Ikke anvendelig.
<b>pH</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke testet
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: 256 °C
<b>Flammepunkt</b>	: Ikke anvendelig. [Ikke betraktet som brannfarlig.]
<b>Fordamping</b>	: Ikke testet
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: Ikke anvendelig. [Ikke betraktet som brannfarlig.]
<b>Damptrykk</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Damp tetthet</b>	: > 1 (Luft = 1) (Kalkuleringsmetode)
<b>Tetthet</b>	: 1.39 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet(er)</b>	: Ikke testet
<b>VOC innhold (g/l)</b>	: 16
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	: Ikke testet
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: 240 °C (Laveste kjente verdi: oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate)
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke testet
<b>Viskositet</b>	: 1200 - 1300 mPas (BRF RV #2/10) (23 °C)
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Ikke testet
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ikke testet

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

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: Det kan oppstå farlige reaksjoner under bestemte lagrings- og bruksforhold.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	: Denne blandingen inneholder materialer som er ustabile under følgende forhold: varmeeksponering, kraftige UV kilder. Dette kan føre til eksotermisk polymerisasjon av produktet. Utsiktet kontakt bør unngås.
<b>10.5 Uforenlige stoffer</b>	: Holdes adskilt fra: friradikal initiatorer, peroksider, kraftige alkali, reaktive metaller.



**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

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

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

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.

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. Preparatets akrylatkomponenter forårsaker irritasjon. Vedvarende eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinner kan gi irritasjonssymptomer som rødhet, sår dannelse, betennelse i huden osv. Kan føre til allergiske hudreaksjoner ved gjentatt eksponering.

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

Innånding av dråper eller aerosoler som føres gjennom luften, kan resultere i irritasjoner i luftveiene.

Ved svelging kan preparatet forårsake kvalme, slapphet og påvirkning av sentralnervesystemet.

Inneholder oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, 1,3-Propanediol, 2,2-bis(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2-propenoate, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid, 4-morpholinecarbaldehyde, 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Følgende produkter har sensibiliserende egenskaper: oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid. Tilfeller av overfølsomhet kan forekomme, med mulighet for overføring av overfølsomhet overfor andre akrylatmaterialer.

**Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD50 Oral	Rotte	4600 mg/kg	-
Trimethylolpropane, ethoxylated, acrylic acid ester	LD50 Hud	Kanin	>13 g/kg	-
1,2-ethanediyl diacrylate	LD50 Oral	Rotte	300 mg/kg	-

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

**Estimater over akutt toksisitet**

Vei	ATE verdi
Hud	138504.8 mg/kg

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 milligramms	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 milligramms	-
Trimethylolpropane, ethoxylated, acrylic acid ester	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 milligramms	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	500	-

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

1,2-ethanediyl diacrylate	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	milligrams 24 timer 750	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	Micrograms 24 timer 500 milligrams	-

**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)

Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : 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.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
oxybis(methyl-2, 1-ethanediyl) diacrylate	0.01 til 0.39	-	lav
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane, esters with acrylic acid	1.6 til 3	-	lav
Trimethylolpropane, ethoxylated, acrylic acid ester	2.89	-	lav
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	2.52	-	lav

**12.4 Jordmobilitet**

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

**Mobilitet** : Ikke kjent.

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

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruks ved disponering**

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** : Ja.

**Fjerning av  
kjemikalieavfall** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.  
Avfallet skal avhendes i samsvar med gjeldende lovverk.  
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.

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

**Emballasje**

**AVSNITT 13: Instruks ved disponering**

- 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.
- Fjerning av kjemikalieavfall** : 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.

<b>Emballasjetype</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	<b>Den europeiske avfallslisten (EAL)</b> emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer
--	-----------	--

- 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**

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

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

- 14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

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

###### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

###### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

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

#### 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.

**Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.

**Kjemikalier på prioritetsliste (793/93/EØF)** : Ikke bestemt

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

#### Nasjonale forskrifter

**Industrielt bruk** : Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**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  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** :

H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Acute Tox. 3, H311	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 3
Acute Tox. 4, H302	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4
Aquatic Chronic 4, H413	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1

**Utskriftsdato** : 2019-03-20

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 2018-11-27

**Dato for forrige utgave** : 2018-11-13

**Versjon** : 3.02

**Merknad til leseren**

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.