

# ONE COAT 7 UNIVERSAL

## Coltène/Whaledent AG

Versjonnr.: 3.3

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Utstedelsesdato: 16/05/2023

Utskriftsdato: 28/11/2024

L.REACH.NOR.NO

### SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Varenavn ved transport	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre former for identifisering	Ikke tilgjengelig

#### 1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	Medisinsk utstyr, kun til dental bruk Brukes i henhold til produsentens anvisninger.
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

#### 1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Coltène/Whaledent AG
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Faks	+41 (71) 75 75 301
Nettsted	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
E-post	msds@coltene.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødsnummer(e)	+47 23 25 25 84
Andre nødsnummer(e)	+61 3 9573 3188

Ikke tilgjengelig

### SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer <sup>[1]</sup>	H226 - Brannfarlig væske kategori 3, H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H317 - Hudsensitiserer kategori 1, H319 - Øyeirritasjon kategori 2, H411 - Kronisk akvatisk fare kategori 2
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

#### 2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	
--------------------	---

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Signalord **Advarsel**

## Fareuttalelse(r)

<b>H226</b>	Brannfarlig væske og damp.
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H317</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>H411</b>	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

## Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

<b>P210</b>	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
<b>P233</b>	Hold beholderen tett lukket.
<b>P280</b>	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
<b>P261</b>	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
<b>P273</b>	Unngå utslipp til miljøet.
<b>P264</b>	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.
<b>P272</b>	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

## Uttalelser om forholdsregler : Respons

<b>P370+P378</b>	Ved brann: Bruk alkoholbestandig skum eller normal protein skum som slokkemiddel.
<b>P302+P352</b>	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
<b>P305+P351+P338</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>P333+P313</b>	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
<b>P337+P313</b>	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>P362+P364</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
<b>P391</b>	Samle opp spill.
<b>P303+P361+P353</b>	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

## Uttalelser om forholdsregler : Lagring

<b>P403+P235</b>	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
------------------	--

## Uttalelser om forholdsregler : Avhending

<b>P501</b>	Innhold/beholder leveres til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering.
-------------	--

Materialet inneholder diurethane dimethacrylate, 2-hydroxyethyl methacrylate, 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine.

## 2.3. Andre farer

Innføring kan frembringe helseskade\*.

Kan muligens påvirke befruktningsdyktigheten\*.

<b>diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine</b>	Oppført i det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) Kandidat Liste over stoffer av svært stor bekymring for autorisasjon
--	---

## SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

## 3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

## 3.2.Blandinger

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Indeks nr. 4. REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 72869-86-4 2. 276-957-5 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	15-25	<u>diurethane dimethacrylate</u>	Hudsensitiserer kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 2; H317, H411 [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 868-77-9 2. 212-782-2 3. 607-124-00-X 4. Ikke tilgjengelig	5-15	<u>2-hydroxyethyl methacrylate</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Hudsensitiserer kategori 1, Øyeirritasjon kategori 2; H315, H317, H319 [2]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 85590-00-7 2. Ikke tilgjengelig 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	5-10	<u>10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Hudsensitiserer kategori 1, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), Kronisk akvatisk fare kategori 4; H315, H317, H319, H335, H413 [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 64-17-5 2. 200-578-6 3. 603-002-00-5 4. Ikke tilgjengelig	35-40	<u>Etanol</u>	Brannfarlig væske kategori 2; H225 [2]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 1483-72-3 2. 216-049-8 3. Ikke tilgjengelig 4. None	<1	<u>diphenyliodonium chloride</u>	Akutt toks. 3, Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE Kategori 3; H301, H315, H319, H335 [3]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 75980-60-8 2. 278-355-8 3. 015-203-00-X 4. Ikke tilgjengelig	<=1	<u>diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine</u>	Reproduktiv toksisitet kategori 2; H361f [2]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
<b>Legend:</b>		1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper			

## SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og vekk øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Søk medisinsk hjelp umiddelbart, om smertene fortsetter eller oppstår på nytt må man igjen søke legehjelp. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
<b>Hudkontakt</b>	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottey. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

<b>Innånding</b>	Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.
<b>Svelging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Gi straks et glass vann.</li> <li>▸ Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.</li> </ul>

## 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

## 4.3 Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

For akutt eller kortvarig gjentatt eksponering til etanol:

- Akutt svelging hos ikke-tolerante pasienter responderer vanligvis på støttebehandling med spesialoppmerksomhet til forebygging av aspirasjon, utskifting av væske og korrigerende av ernæringsmessige mangler (magnesium, tiamin pyridoksin, vitamin C og K).
- Gi 50% dextrose (50-100 ml) IV til døyvede pasienter og deretter blodtaking for bestemmelse av glukose.
- Komapasienter bør behandles med innledende oppmerksomhet til luftveier, pust, sirkulasjon og medikamenter av umiddelbar betydning (glukose, tiamin).
- Dekontaminering er trolig unødvendig etter mer enn 1 time etter en enkelt observert svelging. Katarsisk og kull kan gis, men er trolig ikke effektive ved en enkelt svelging.
- Fruktose-administrasjon er kontraindisert grunnet bivirkninger.

## SECTION 5 Brannslukkingstiltak

### 5.1 Brannslukkingsmidler

- Alkoholstabil skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- BCF (der forskrifter tillater).
- Karbondioksid.
- Vannspray eller tåke – Bare store branner.

### 5.2 Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

<b>Brannuforenlighet</b>	▸ Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
--------------------------	--

### 5.3 Råd for brannslukkere

<b>Brannbekjempelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.</li> <li>▸ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt.</li> <li>▸ Bruk pusteapparat og beskyttende hansker.</li> <li>▸ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag.</li> <li>▸ Vurder evakuering (eller beskytt på stedet).</li> <li>▸ Bekjemp brannen fra trygg avstand, med tilstrekkelig dekning.</li> <li>▸ Hvis det er trygt, slå av elektrisk utstyr til dampbrannfare er fjernet.</li> <li>▸ Bruk vann levert som fin spray til å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område.</li> <li>▸ Unngå å spraye vann på væskedammer.</li> <li>▸ <b>IKKE</b> nærm deg beholdere som mistenkes å være varme.</li> <li>▸ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted.</li> <li>▸ Hvis trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannsti.</li> </ul>
<b>Brann- / eksplosjonsfare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Væske og damp er brannfarlig.</li> <li>▸ Moderat brannfare dersom eksponert for varme eller flamme.</li> <li>▸ Damp danner en eksplosiv blanding med luft.</li> <li>▸ Moderat eksplosjonsfare dersom eksponert til varme eller flamme.</li> <li>▸ Damp kan reise en betydelig avstand til tennkilden.</li> <li>▸ Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere. Ved forbrenning, kan avgitte giftige gasser av karbonmonoksid (CO).</li> </ul> <p>Forbrenningsprodukter omfatter: karbondioksid (CO<sub>2</sub>) karbonmonoksyd (CO) Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>) fosforoksid (PO<sub>x</sub>) andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.</p>

## SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

### 6.3 Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

<b>Små utslipp</b>	Fjern alle antennelseskilder. Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr. Begrens og absorber små mengder av stoffer ved hjelp av vermikulitt eller annet absorberende materiale. Tørk opp. Samle rester i en brennbar avfallsbeholder.
<b>Store utslipp</b>	Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen. Varsle brannvesen og fortell dem farens natur og beliggenhet. Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. Bruk pusteapparat og vernehansker. Forhindre utslipp til avløp eller vannløp på enhver tilgjengelig måte. Ingen røyking, åpen ild eller antennelseskilder. Øk ventilasjonen. Stopp lekkasjen om det er trygt å gjøre dette. Vannspray eller -tåke kan brukes til å spre / absorbere avgasser. Demm opp søl ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt. Bruk kun gnist-frie spader og eksplosjonssikkert utstyr. Samle sammen gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Absorber gjenværende produkt med sand, jord eller vermikulitt. Samle sammen faste reststoffer og forsegl disse i merkede tønner for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannløp oppstår.

## 6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

## SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

<b>Trygg håndtering</b>	Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper. Gå IKKE inn i innelukkede områder før luften er sjekket. Unngå røyking, åpen flamme og antennelseskilder. Unngå å skape statisk elektrisitet. Bruk IKKE plastbøtter. Alle linjer og alt utstyr skal jordes. Bruk ikke-gnistskapende verktøy ved håndtering. Unngå kontakt med uforenlige stoffer. IKKE spis, drikk eller røyk når stoffet håndteres. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Unngå fysisk skade på beholderne. Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. Arbeidsklær bør vaskes separat. Bruk gode yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Lufta bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes. LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden.
<b>Brann- og eksplosjonsbeskyttelse</b>	Se seksjon 5
<b>Andre opplysninger</b>	Oppbevares i de originale beholderne i et område som er godkjent for brannfarlig væske. Oppbevar borte fra uforenlige materialer og i et kjølig, tørt og godt ventilert område. Oppbevares IKKE i sjakter, groper, kjellere eller andre områder hvor avgasser kan samle seg. Ingen røyking, åpen flamme, varme eller antenningskilder. Oppbevaringsområdet bør være klart identifisert, godt belyst, fritt for hindringer og kun være tilgjengelig for opplært og autorisert personell. Sikkerheten må være god nok til at uautorisert personell ikke kan få tilgang. Oppbevares i følge gjeldende regulering for brannfarlige materialer for oppbevaringstanker, beholdere, rør, bygninger, rom, skap, og tillatte mengder og minimum oppbevaringsdistanser. Bruk ikke-gnistdannende ventilasjonssystemer, godkjent eksplosjonssikkert utstyr og egensikrede elektriske systemer. Ha passende slokkingsevne i lagringsområdet (f.eks bærbare brannslukningsapparater med pulverapparat, skum eller karbondioksid) og detektorer for brannfarlig gass. Ha absorpsjonsmateriale for lekkasjer og søl lett tilgjengelig. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekk jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens oppbevarings- og håndteringsanbefalinger. I tillegg skal tanklagere være (hvor passende): Oppbevares i jorden, riktig utformet og godkjent beholder og borte fra uforenlige materialer. Vurder å bruke flytbart tak eller nitrogendekkede beholdere hvor man oppbevarer større mengder. Dersom utslipp ut til atmosfæren er mulig, utstyr oppbevaringstankene med ventiler med flammestoppere, og sørg for å inspisere tankenes ventiler under vinterforhold for avgass / isoppbygning. Lagringstanker bør være over bakken og oppdemmet rundt nok til å holde hele innholdet.

## 7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

<b>Egnet beholder</b>	Anbefalt lagringstemperatur: 4 - 8 °C Emballasje som levert av produsenten. Plastikkbeholdere kan brukes kun dersom de er godkjent for brannfarlig væske. Påse at beholderne er klart merket og uten lekkasjer.
<b>Lagringsuforenlighet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Unngå oksiderende midler, syrer, syreklorider, syreanhydrider, kloroformater.</li> <li>▶ Unngå sterke baser.</li> </ul> *
<b>Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5a: Brannfarlige væsker, P5b: Brannfarlige væsker, P5c: Brannfarlige væsker, E2: Farlig for vannmiljøet i kategori kronisk 2
<b>Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av</b>	P5a Krav til nedre / øvre nivå: 10 / 50 P5b Krav til nedre / øvre nivå: 50 / 200 P5c Krav til nedre / øvre nivå: 5 000 / 50 000 E2 Krav til nedre / øvre nivå: 200 / 500

## 7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

## SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametre

ONE COAT 7 UNIVERSAL

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
diurethane dimethacrylate	dermal 1.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 3.3 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.0006 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.01 mg/L (Vann (Fresh)) 0.1 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.001 mg/L (Vann (Marine)) 4.56 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.91 mg/kg soil dw (jord) 3.61 mg/L (STP)
2-hydroxyethyl methacrylate	dermal 1.39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 4.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.00145 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.482 mg/L (Vann (Fresh)) 1 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.048 mg/L (Vann (Marine)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.476 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
Etanol	dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 380 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 1900 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Akutt) dermal 206 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.114 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 87 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 950 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Akutt) *	0.96 mg/L (Vann (Fresh)) 2.75 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.79 mg/L (Vann (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (jord) 580 mg/L (STP) 380 mg/kg food (oral)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	dermal 0.233 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 0.822 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.000145 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.0014 mg/L (Vann (Fresh)) 0.014 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.00014 mg/L (Vann (Marine)) 0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.0115 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.0222 mg/kg soil dw (jord)

\* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENS DATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norway regulations on action values and limit values for physical and chemical factors in the work environment and infection risk groups for biological factors (Norwegian)	2-hydroxyethyl methacrylate	2-hydroksyetylmetakrylat	2 ppm / 11 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	A
Norway regulations on action values and limit values for physical and chemical factors in the work environment and infection risk groups for biological factors (Norwegian)	Etanol	Etanol	500 ppm / 950 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
diurethane dimethacrylate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
2-hydroxyethyl methacrylate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Etanol	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
diphenyliodonium chloride	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Occupational Exposure banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm

**Notater:** Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvare et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	E	≤ 0.1 ppm
diphenyliodonium chloride	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
<b>Notater:</b>	<i>Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvarende et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.</i>	

## STOFFDATA

Sansende irriterende stoffer er kjemikalier som gir midlertidige og uønskede bivirkninger på øyne, nese eller hals. Historisk har yrkesmessige eksponeringsstandarder for disse irriterende stoffene vært basert på observasjon av arbeidernes svar på ulike luftbårne konsentrasjoner. Dagens forventninger krever at nesten alle individer skal beskyttes mot selv mindre sensorisk irritasjon, og eksponeringsstandarder er etablert ved bruk av usikkerhetsfaktorer eller sikkerhetsfaktorer på 5 til 10 eller mer. Noen ganger brukes NOEL (animal no-observable-effect-levels) for å bestemme disse grensene der menneskelige resultater ikke er tilgjengelige. En ekstra tilnærming, som vanligvis brukes av TLV-komiteen (USA) for å bestemme respiratoriske standarder for denne gruppen kjemikalier, har vært å tildele takverdier (TLV C) til rasktvirkende irriterende stoffer og å tildele kortvarige eksponeringsgrenser (TLV STEL) når vekten av bevis fra irritasjon, bioakkumulering og andre endepunkter tilsammen kan garantere en slik grense. I motsetning til dette bruker MAK-kommisjonen (Tyskland) et femkategorisystem basert på intens lukt, lokal irritasjon og eliminasjonshalveringstid. Dette systemet erstattes imidlertid for å være i samsvar med EUs vitenskapelige komité for yrkeseksponeringsgrenser (SCOEL); dette er nærmere knyttet til USA.

OSHA (USA) konkluderte med at eksponering for sensoriske irritanter kan:

- forårsake betennelse
- forårsake økt følsomhet for andre irriterende stoffer og smittestoffer
- fører til permanent skade eller dysfunksjon
- tillater større absorpsjon av farlige stoffer og
- arbeidstakeren kan innordne seg til de irriterende advarselegenskapene av disse stoffene og øker dermed risikoen for overeksponering.

IFRA forbudte duftstoffer De internasjonale standardene fra International Fragrance Association (IFRA) danner grunnlaget for det globalt aksepterte og anerkjente risikostyringssystemet for sikker bruk av duftingredienser, og er en del av IFRA-praksiskoden. Dette er industrien sin selvregulerende system, basert på risikovurderinger utført av en uavhengig ekspertpanel. Tiende årlige rapport om kreftfremkallende stoffer: Stoffe som antas å være kreftfremkallende [National Toxicology Program: U.S. Department of Health & Human Services 2002]

For etanol:

Luktterskelverdier: 49 - 716 ppm (oppdagelse), 101 ppm (gjenkjennelse)

Irritasjon av øyne og luftveier synes ikke å forekomme ved eksponeringsnivåer på mindre enn 5000 ppm, og TLV-TWA tenkes å gi en tilstrekkelig sikkerhetsmargin mot slike effekter. Menneskelige eksperimenter viser at innånding av 1000 ppm forårsaker lette forgiftningssymptomer, og 5000 ppm forårsaker sterk sløvhet og morbid søvnighet. Subjekter utsatt for 5000 ppm til 10000 ppm opplevde svie i øyne og nese, og hoste. Symptomene forsvant innen minutter. Innånding fører også til lokale irriterende effekter i øyne og de øvre luftveiene, hodepine, en følelse av varmt intraokulært trykk, sløvhet, tretthet og et behov for å sove. Ved 15000 ppm oppsto det kontinuerlig tåreproduksjon og hoste.

Disse eksponeringsretningslinjene er utledet fra en screeningsnivå for risikovurdering og bør ikke tolkes som utvetydig trygge grenser. ORGS representerer en 8-timers vektet gjennomsnitt med mindre annet er spesifisert. CR = Kreftfare/10000; UF = Usikkerhetsfaktor: TLV antatt å være tilstrekkelig for å beskytte reproduktiv helse; LOD: Deteksjonsgrense. Toksiske endepunkter er også identifisert som: D = Utviklingsmessig; R = Reproduktiv; TC = Transplacental karsinogen. Jankovic J., Drake F.: En screeningsmetode for yrkesmessig reproduktiv helse. American Industrial Hygiene Association Journal 57: 641-649 (1996)

Eksponerte individer forventes **IKKE** å bli advart av lukt at eksponeringsstandarden overskrides.

Oduor Safety Factor (OSF) er bestemt til å falle i enten klasse C, D eller E.

Oduor Safety Factor (OSF) defineres som:

OSF= eksponeringsstandard (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm.

Klassifisering til klasser:

ClassOSFDescription

ClassOSF Description

- |   |        |   |
|---|--------|---|
| A | 550    | over 90% av eksponerte individer er oppmerksom på lukt som eksponeringsstandarden (TLV-TWA for eksempel) når, selv når man blir distraert av arbeidsaktiviteter |
| B | 26-550 | A"A" for 50-90% av personer distraert   |
| C | 1-26   | A"A" for mindre enn 50% av personer distraert   |
| D | 0.18-1 | 10-50% av personer oppmerksomme på testing oppfatter ved lukt at eksponeringsstandarden blir nådd   |
| E | <0.18  | A"D" for mindre enn 10% av personer oppmerksomme på testing.  |

## 8.2. Eksponeringskontroller

## 8.2.1. Passende ingeniørkontroller

Tekniske kontroller brukes for å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt uttenkte tekniske kontroller kan være svært effektive når det gjelder å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi en høy grad av beskyttelse, uavhengig av arbeidstakerens handlinger på arbeidsplassen. De grunnleggende typene av tekniske kontroller er: Prosesstyring som involverer å forandre måten en jobbaktivitet eller -prosess gjøres på, for å redusere risikoen. Inngjerding og / eller isolasjon av emisjonskilde, hvilket holder en spesifikk fare «fysisk» unna arbeideren, og ventilasjon som «tilfører» og «fjerner» luft fra arbeidsmiljøet på strategisk sted / tidspunkt. Dersom ventilasjonssystemet er utformet på en god måte, kan det tynne ut eller fjerne et luftforurensende stoff. Utformingen av et ventilasjonsanlegg må passe til den bestemte prosessen, eller det kjemiske eller forurensende stoffet som er i bruk. Arbeidsgivere må muligens bruke flere typer kontroller for å hindre at arbeidstakere overeksponeres. Det kan være nødvendig med punktavsug eller ventilasjonsskap for prosessering av brannfarlige væsker og brennbare gasser. Ventilasjonssystemet bør være eksplosjonssikkert. Luftforurensende stoffer på arbeidsplassen vil ha forskjellige "flukt-hastigheter", noe som vil påvirke de "innfangings-hastighetene" som kreves på den rene luften som sirkuleres, for å kunne fjerne et forurensende stoff på en effektiv måte. Forurensingstype: Luftfugtighet: Løsemiddel, avgasser, avfetting osv. som fordampes fra tank (i stillestående luft) 0,25 til 0,5 m / s; aerosoler, avgasser fra helleoperasjoner, tilfeldig fylling av beholdere,

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

	<p>lav-hastighets overføringer via rullebånd, sveising, drivende spray, syreavgasser fra plating, pickling (frigitt ved lav hastighet inn i sonen hvor den aktive genereringen finner sted) 0,5 til 1 m / s; direkte spray, spraymaling i grunne skap / områder, fylling av tønner, lastning av rullebånd, støv fra knuseoperasjoner, gass-utladning (aktiv generering inn i sone med rask luftbevegelse) 1 til 2,5 m / s; sliping, sandblåsing, spinning, støv generert fra maskineri i høy hastighet (utgitt ved høy starthastighet inn i sone med meget rask luftbevegelse) 2,5-10 m / s. Innenfor hvert område avhenger den aktuelle verdien av: Nedre delen av området. Øvre delen av området. 1: Rommets luftstrømmer er minimale eller gunstige for å innfange. 1: Urolige luftstrømmer i rommet. 2: Forurensing med lav toksisitet eller som kun er sjenerende. 2: Forurensninger med høy toksisitet. 3: Tilfeldig, lav produksjon. 3: Høy produksjon, tung bruk. 4: Stor ventilasjonshette eller store luftmasser i bevegelse. 4: Liten ventilasjonshette – kun lokal kontroll. Grunnleggende teori viser at lufthastigheten faller raskt i samsvar med avstand fra åpningen av et enkel ventilasjonsrør. Hastigheten avtar vanligvis med kvadratet av avstanden fra ventileringspunktet (i enkle tilfeller). Dermed bør lufthastigheten på ventileringspunktet justeres på passende måte, avhengig av avstanden fra forurensingens kilde. Lufthastigheten på utdelen av ventilasjonssystemet bør, for eksempel, være på minimum 1-2 m / s for ventilering av løsemidler generert i en tank på 2 meters avstand fra ventileringspunktet. Andre mekaniske betraktninger som kan gi underskudd i ventilasjonssystemets ytelse, gjør det viktig at teoretiske lufthastigheter multipliseres med faktorer av 10 eller mer når ventilasjonssystemer installeres eller brukes.</p>
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr	
Øye- og ansiktstvern	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vernebriller med sideskjermer.</li> <li>▶ Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]</li> <li>▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	MERK: Stoffet kan skape hudsensibilisering i disponerte individer. Hensyn må tas når du fjerner hansker og annet verneutstyr, for å unngå all mulig hudkontakt. Forurensede ting laget av lær, som sko, belter og rem på armbåndsur bør fjernes og destrueres.
Kroppstvern	Se Annet vern under
Annet vern	Kjeledress. PVC-forkle. Beskyttelsesdrakt av PVC kan være nødvendig dersom eksponeringen er alvorlig. Øyevask-enhet. Påse at det er lett tilgang til en sikkerhetsdusj.

## Anbefalte stoff(er)

## INDEKS OVER HANSKEVALGMULIGHETER

ONE COAT 7 UNIVERSAL

Stoff	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

## Åndedrettsvern

Type A-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

## 8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

## SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	gul		
Fysisk Form	Flytende	Relativ tetthet (vann= 1)	1.0
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylærvækt (g / mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	28	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Brennbar.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	delvis blandbar	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningstidsekivalent i Lukket Rom (s/m <sup>3</sup> )	Ikke tilgjengelig	Tenningdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m <sup>3</sup> )	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

## 9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

## SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilstedeværelse av uforenelige materialer.</li> <li>▶ Produktet anses å være stabilt.</li> <li>▶ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.</li> </ul>
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebytningsprodukter	Se del 5.3

## SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forskrift (EF) nr. 1272/2008

Innåndet	
Svelging	
Hudkontakt	
Øye	
Kronisk	

ONE COAT 7 UNIVERSAL	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
diurethane dimethacrylate	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
2-hydroxyethyl methacrylate	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Menneske - kvinne): 2%
	Oral(Rotte) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	hud (Menneske - kvinne): 2%/48H

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øye: observert negativ effekt (irriterende) <sup>[1]</sup>
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Etanol	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 0.1mL
	Inhalering(Rotte) LC50; 64000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 100mg/4S - Moderat
	Oral(Rotte) LD50; 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 100uL - Moderat
		Eye (Gnagere - kanin): 500mg - Alvorlig
		Eye (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Mild
		hud (Gnagere - kanin): 20mg/24H - Moderat
		hud (Gnagere - kanin): 400mg - Mild
		hud (Menneskelig): 70%/2D
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	
	Øye: observert negativ effekt (irriterende) <sup>[1]</sup>	
diphenyliodonium chloride	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral(Rotte) LD50; 60 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke tilgjengelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
<b>Legend:</b>	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

<b>ETANOL</b>	Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.
<b>ONE COAT 7 UNIVERSAL &amp; diurethane dimethacrylate &amp; 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE &amp; 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE &amp; DIPHENYLIODONIUM CHLORIDE</b>	Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.
<b>ONE COAT 7 UNIVERSAL &amp; diurethane dimethacrylate &amp; 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE &amp; 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE</b>	Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontakteksem, mer sjelden som urtikaria eller arvede angioødem. Patogenesisen av kontakteksem innebærer en celle-mediert (T-lymfocytter) immunreaksjon av forsinket type. Annen allergisk hudreaksjon, f. eks. kontakturtikaria, inneholder antistoff-medierte immunreaksjoner. Betydningen av kontaktallergenet bestemmes ikke bare av sitt allergipotensial, fordelingen av stoffet og mulighetene for kontakt med det er like viktig. Et svakt allergifremkallende stoff som er utbredt kan være et viktigere allergen enn ett med sterkere allergifremkallende potensiale som få individer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt er stoffer verdt å merke seg hvis de produserer en allergisk testreaksjon på mer enn 1% av personene som blir testet.
<b>10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE &amp; DIPHENYLIODONIUM CHLORIDE</b>	Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.

akutt giftighet	✗	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✓	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✓	STOT - enkel utsettelse	✗
Sensibilisering	✓	STOT - gjentatt eksponering	✗

ONE COAT 7 UNIVERSAL

Mutagenisitet **✘**

aspirasjonsfare **✘**

**Legend:** **✘** – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering  
**✔** – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

SEKSJON 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

ONE COAT 7 UNIVERSAL	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
diurethane dimethacrylate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	>0.68mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	0.21mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	>1.2mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	10.1mg/l	2
2-hydroxyethyl methacrylate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	345mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	24.1mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Etanol	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	275mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger og andre vannplanter	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	42mg/L	4
	EC50	48h	krepsdyr	2mg/L	4
diphenyliodonium chloride	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	>2.01mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	1mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	3.53mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	10-100mg/l	Ikke tilgjengelig

**Legend:** *Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdata*

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
2-hydroxyethyl methacrylate	LAV	LAV

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
Etanol	LAV (halveringstid = 2.17 dager)	LAV (halveringstid = 5.08 dager)
diphenyliodonium chloride	HØY	HØY
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	HØY	HØY

## 12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
diurethane dimethacrylate	HØY (LogKOW = 4.69)
2-hydroxyethyl methacrylate	LAV (BCF = 1.54)
Etanol	LAV (LogKOW = -0.31)
diphenyliodonium chloride	MEDIUM (BCF = 1235)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	MEDIUM (LogKOW = 3.87)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
2-hydroxyethyl methacrylate	HØY (Log KOC = 1.043)
Etanol	HØY (Log KOC = 1)
diphenyliodonium chloride	LAV (Log KOC = 11290)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	LAV (Log KOC = 188300)

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT-kriterier oppfylte?	nei		
vPvB	nei		

## 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## 12.7. Andre bivirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.


## SEKSJON 13 Avhendingsbetrakninger

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder


Avhending av produkt / forpakning	Avfall skal håndteres i samsvar med gjeldende forskrifter. Spesielle forskrifter kan gjelde i de ulike land. Kan kastessammen med restavfallet når dette gjøres i samsvar med gjeldende forskrifter og etter konsultasjon hos godkjenterenovasjonsselskaper og ansvarlige myndigheter. (Kast kunemballasje som er helt tom.)
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 14 Transportinformasjon

## Etiketter påkrevd

	
--	---

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

<b>Marint forurensende stoff</b>	
----------------------------------	---

**Landtransport (ADR)**

14.1. FN -nummer eller ID -nummer	1170	
14.2. UN varenavn	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)	
14.3. Transport fareklasse(r)	Klasse	3
	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	III	
14.5. Miljømessig fare	Miljøskadelig	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler)	30
	Klassifiseringskode	F1
	Fareetikett	3
	Spesielle forholdsregler	144 601
	til begrenset mengde	5 L
	Tunnelbegrensingskode	D/E

**Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. UN-nummer	1170	
14.2. UN varenavn	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)	
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	3
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	3L
14.4. Pakkegruppe	III	
14.5. Miljømessig fare	Miljøskadelig	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	A3 A58 A180
	Forpakkingsinstruksjoner kun for fraktgods	366
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	220 L
	Forpakkingsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	355
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	60 L
	Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner for begrenset mengde	Y344
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	10 L

**Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)**

14.1. UN-nummer	1170	
14.2. UN varenavn	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	3
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	III	
14.5. Miljømessig fare	Marint forurensende stoff	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	F-E , S-D
	Spesielle forholdsregler	144 223
	Begrensede mengder	5 L

**Innlands vannveier transport (ADN)**

14.1. UN-nummer	1170	
14.2. UN varenavn	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)	
	3	Ikke anvendelig.

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

14.3. Transport fareklasse(r)		
14.4. Pakkegruppe	III	
14.5. Miljømessig fare	Miljøskadelig	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	F1
	Spesielle forholdsregler	144; 601
	Begrenset mengde	5 L
	Utstyr påkrevd	PP, EX, A
	Brannkjegler nummer	0

## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter

## 14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

## 14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
diurethane dimethacrylate	Ikke tilgjengelig
2-hydroxyethyl methacrylate	Ikke tilgjengelig
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ikke tilgjengelig
Etanol	Ikke tilgjengelig
diphenyliodonium chloride	Ikke tilgjengelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	Ikke tilgjengelig

## 14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
diurethane dimethacrylate	Ikke tilgjengelig
2-hydroxyethyl methacrylate	Ikke tilgjengelig
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate	Ikke tilgjengelig
Etanol	Ikke tilgjengelig
diphenyliodonium chloride	Ikke tilgjengelig
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

## 15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

## diurethane dimethacrylate finnes på følgende reguleringslister

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

## 2-hydroxyethyl methacrylate finnes på følgende reguleringslister

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Norway regulations on action values and limit values for physical and chemical factors in the work environment and infection risk groups for biological factors (Norwegian)

## 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate finnes på følgende reguleringslister

Ikke anvendelig.

## Etanol finnes på følgende reguleringslister

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

## Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Norway regulations on action values and limit values for physical and chemical factors in the work environment and infection risk groups for biological factors (Norwegian)

**diphenyliodonium chloride finnes på følgende reguleringslister**

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

**diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine finnes på følgende reguleringslister**

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation

Europe EC Inventory

Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

**Tilleggsregulatorisk Informasjon**

ikke relevant

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer -: Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

**Information according to 2012/18/EU (Seveso III):**

Seveso Kategori	
	P5a, P5b, P5c, E2

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering****Nasjonal beholdningsstatus**

Nasjonal inventar	Status
Australia - AICC / Australia ikke-industriell bruk	Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
Canada – DSL	Nei (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
Canada - NDSL	Nei (2-hydroxyethyl methacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; Etanol; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine)
Kina - IECSC	Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Japan - ENCS	Nei (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
Korea - KECI	Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
New Zealand – NZIoC	Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Filippinene - PICCS	Nei (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
USA - TSCA	'Aktive' stoffer i TSCA Inventar (diurethane dimethacrylate; 2-hydroxyethyl methacrylate; Etanol; diphenyliodonium chloride; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine); Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Taiwan - TCSI	Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
Mexico - INSQ	Nei (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Nei (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)
<b>Legend:</b>	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

**SEKSJON 16 Annen informasjon**

Revisjonsdato	16/05/2023
Initial Dato	07/01/2022

**Full tekst Risiko og farekoder**

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

<b>H225</b>	Meget brannfarlig væske og damp.
<b>H301</b>	Giftig ved svelging.
<b>H335</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>H361f</b>	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
<b>H413</b>	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

## SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
2.3	16/05/2023	Hazards identification - Klassifisering, Brannslukkingstiltak - Brannmann (brann- / eksplosjonsfare), Brannslukkingstiltak - Brannmann (brannslukking), Håndtering og oppbevaring - Håndtering Prosedyre, Sammensetning / informasjon om ingredienser - Ingredienser, Tiltak ved utilsiktet utslipp - Spills (major), Håndtering og oppbevaring - Lagring (lagringsbehov), Transportinformasjon - Transportinformasjon

## Annen informasjon

Klassifiseringen av preparatet og dets enkelte komponenter er basert på offisielle og autoritative kilder, samt uavhengig gjennomgang av Chemwatch Classification-komiteen ved bruk av tilgjengelige litteraturreferanser.

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

## Forkortelser og akronymer

- ▶ PC - TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- ▶ PC - STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ▶ ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- ▶ STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- ▶ IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ▶ ES: Eksponeringsstandard
- ▶ OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- ▶ LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- ▶ TLV: Terskelsgrenseverdi
- ▶ LOD: Deteksjonsgrense
- ▶ OTV: Luktterskelverdi
- ▶ BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- ▶ BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- ▶ DNEL: Avledet ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Forventet ingen effekt konsentrasjon
- ▶ MARPOL: Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensning fra skip
- ▶ IMSBC: Internasjonal kode for fast bulktransport på sjøen
- ▶ IGC: Internasjonal kode for gasstransportskip
- ▶ IBC: Internasjonal kode for kjemikalier i bulk
  
- ▶ AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- ▶ DSL: Liste over innenlandske stoffer
- ▶ NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- ▶ IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- ▶ EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ▶ ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- ▶ NLP: Ikke-lenger polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ KECI: Koreas eksisterende kjemikalieliste
- ▶ NZIoC: New Zealands kjemikalielager
- ▶ PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- ▶ TSCA: Lov om giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- ▶ INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- ▶ FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer

## Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Brannfarlig væske kategori 3, H226	På grunnlag av testdata

## ONE COAT 7 UNIVERSAL

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Etsende / irriterende for huden kategori 2, H315	Beregningsmetode
Hudsensitiserer kategori 1, H317	Beregningsmetode
Øyeirritasjon kategori 2, H319	Beregningsmetode
Kronisk akvatisk fare kategori 2, H411	Beregningsmetode

## BRILLIANT EverGlow

### Coltène/Whaledent AG

Versjonnr.: 5.5

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Utstedelsesdato: 09/04/2025

Utskriftsdato: 15/04/2025

L.REACH.NOR.NO

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	BRILLIANT EverGlow
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre identifikasjonsmåter	Ikke tilgjengelig

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

Relevante identifiserte brukstyper	Medisinsk utstyr, kun til dental bruk Brukes i henhold til produsentens anvisninger.
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Coltène/Whaledent AG
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Faks	+41 (71) 75 75 301
Nettsted	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
E-post	msds@coltene.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer


Forening / organisasjon	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødsnummer(e)	+47 23 25 25 84 (ID#: 9-903531)
Andre nødsnummer(e)	+61 3 9573 3188

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer <sup>[1]</sup>	H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H317 - Hudsensitiviserer kategori 1, H319 - Øyeirritasjon kategori 2, H335 - Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), H412 - Kronisk akvatisk fare kategori 3
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

##### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram(mer)	
Varselord	Advarsel

Faresetning(er)

## BRILLIANT EverGlow

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

## Sikkerhetssetning(er): Forebygging

P271	Brukes i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P264	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

## Sikkerhetssetning(er): Respons

P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYENENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege/første hjelper ved ubehag.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

## Sikkerhetssetning(er): Lagring

P405	Oppbevares innelåst.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

## Sikkerhetssetning(er): Avhending

P501	Innhold/beholder leveres til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering.
------	--

Materialet inneholder bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated, bisphenol A glycidylmethacrylate, triethylene glycol dimethacrylate, octyl 4-dimethylaminobenzoate.

## 2.3. Andre farer

bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Bestemt å ha egenskaper som forstyrrer det endokrine systemet i henhold til europeisk forskrift (EU) 528/2012, europeisk forskrift (EU) 2017/2100 og europeisk forskrift (EU) 2018/605
---	--

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## 3.1. Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

## 3.2. Stoffblandinger

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Indeks nr. 4. REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 1565-94-2 2. 216-367-7 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	1-5	<u>bisphenol A</u> <u>glycidylmethacrylate</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene); H315, H319, H335 <sup>[1]</sup>	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke	Ikke tilgjengelig

## BRILLIANT EverGlow

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Indeks nr. 4. REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
				anvendelig.	
1. 41637-38-1 2. Ikke tilgjengelig 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	10-15	<u>bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated</u> [e]	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Hudsensitiserer kategori 1, Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE Kategori 3; H315, H317, H319, H335 [3]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 109-16-0 2. 203-652-6 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	1-5	<u>triethylene glycol dimethacrylate</u>	Hudsensitiserer kategori 1; H317 [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 1314-13-2 2. 215-222-5 3. 030-013-00-7 4. Ikke tilgjengelig	<1.5	<u>SINKOKSID - TOTALSTØV</u>	Akutt akvatisk fare kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 1; H400, H410 [2]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: 10 Kronisk M-faktor: 1	Ikke tilgjengelig
1. 131-57-7 2. 205-031-5 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	<0.2	<u>oxybenzone</u>	Akutt akvatisk fare kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 2; H400, H411 [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: 10 Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 21245-02-3 2. 244-289-3 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	<0.3	<u>octyl 4-dimethylaminobenzoate</u>	Reproduktiv toksisitet kategori 1B; H360FD [1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig

**Legend:**

1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; \* ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper

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

<b>Øyekontakt</b>	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Hold straks øyelokkene åpne og rengjør øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene åpne og vekk fra øyeeplet, og beveg øyelokkene ved å av og til løfte det øvre og nedre øyelokket. Søk medisinsk hjelp umiddelbart, om smertene fortsetter eller oppstår på nytt må man igjen søke legehjelp. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
<b>Hudkontakt</b>	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.
<b>Innånding</b>	Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.
<b>Inntak gjennom munnen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gi straks et glass vann.</li> <li>▶ Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.</li> </ul>

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

## BRILLIANT EverGlow

Se avsnitt 11

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

- Det er ingen begrensninger i typen brannslukningsapparat som kan brukes.
- Bruk brannslukningsmiddel som passer for omkringliggende område.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Brannuforenlighet</b>	▸ Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
--------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Brannbekjempelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Kontakt brannvesenet og meld i fra om sted og faresituasjon.</li> <li>▸ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktiv.</li> <li>▸ Bruk beskyttelsesklær for hele kroppen og pusteapparat.</li> <li>▸ Forhindre, så godt det kan gjøres, at lekkasje kommer i sluker eller i vannrør.</li> <li>▸ Slukk ilden fra en trygg avstand med tilstrekkelig beskyttelse.</li> <li>▸ Hvis det er trygt, slå av elektrisk utstyr helt til faren for brann damp er over.</li> <li>▸ Bruk vann i fokusert stråle for å kontrollere ilden og for å kjøle ned nærliggende område.</li> <li>▸ Unngå å sprute vann i væskeansamlinger.</li> <li>▸ <b>Ikke</b> gå nær beholdere som kan være varme.</li> <li>▸ Kjøøl ned beholdere som har stått ned ild, med vannsprut fra et trygt sted.</li> <li>▸ Hvis det er trygt, fjern beholdere fra flammeretningen.</li> </ul>
<b>Brann- / eksplosjonsfare</b>	karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), metalloksider , andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale. Kan avgi giftige gasser. Kan avgi etsende gasser.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se seksjon 8

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se seksjon 12

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Små utslipp</b>	Miljøfare - inneholder søl. <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Rydd opp alt søl umiddelbart.</li> <li>▸ Unngå kontakt med hud og øyne.</li> <li>▸ Bruk ugjennomtrengelige hansker og vernebriller.</li> <li>▸ Brett/skrap opp.</li> <li>▸ Plasser utsølt material i en ren, tørr og forseglede beholder.</li> <li>▸ Skyll området med vann.</li> </ul>
<b>Store utslipp</b>	Miljøfare - inneholder søl. Mindre fare. Fjern personell fra området. Varsle brannvesen og fortell dem farens beliggenhet og natur. Kontrollér personlig kontakt ved å bruke verneutstyr som nødvendig. Påse at søl ikke kommer inn i kloakkavløp eller vannløp. Demm opp for søl med sand, jord eller vermikulitt. Samle gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Absorber gjenværende produkt ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt og plasser i egnede beholdere for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp eller vannløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannkilder oppstår.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Trygg håndtering</b>	Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper. Gå IKKE inn i innelukkede områder før luften er sjekket. LA IKKE stoffet komme i kontakt med mennesker, mat eller bestikk. Unngå kontakt med uforenlige stoffer. IKKE spis, drikk eller røyk når stoffet håndteres. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Unngå fysisk skade på beholderne. Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. Arbeidsklær bør vaskes separat. Vask alltid kontaminerte klær før de brukes igjen. Bruk gode
-------------------------	--

## BRILLIANT EverGlow

	yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Luften bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes.
<b>Brann- og eksplosjonsbeskyttelse</b>	Se seksjon 5
<b>Andre opplysninger</b>	Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilert område. Oppbevares borte fra uforenlige materialer og beholdere med mat. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekk jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens oppbevarings- og håndteringsanbefalinger.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Egnet beholder</b>	Beholder av polyetylen eller polypropylen. Emballering som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
<b>Lagringsuforenlighet</b>	
<b>Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av</b>	Ikke tilgjengelig

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametere

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
triethylene glycol dimethacrylate	dermal 13.9 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 48.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.0145 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.016 mg/L (Vann (Fresh)) 0.016 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.002 mg/L (Vann (Marine)) 0.185 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.018 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.027 mg/kg soil dw (jord) 1.7 mg/L (STP)
SINKOKSID - TOTALSTØV	dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 0.005 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 0.004 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Kronisk) innånding 2 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.001 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.001 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) *	0.00019 mg/L (Vann (Fresh)) 0.0012 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.00114 mg/L (Vann (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (jord) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)
oxybenzone	dermal 39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 27.7 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.0068 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00067 mg/L (Vann (Fresh)) 0.0067 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.00067 mg/L (Vann (Marine)) 0.066 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.013 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	dermal 4.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 3.3 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 1.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.0006 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0 mg/L (Vann (Fresh)) 0 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0 mg/L (Vann (Marine)) 0.042 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.004 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.008 mg/kg soil dw (jord) 100 mg/L (STP) 3.33 mg/kg food (oral)

\* Verdier for befolkningen generelt

## Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

## INGREDIENS DATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i	SINKOKSID - TOTALSTØV	Sinkoksid	5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

BRILLIANT EverGlow

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer						

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
SINKOKSID - TOTALSTØV	500 mg/m3	Ikke tilgjengelig
oxybenzone	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

**STOFFDATA**

for sinkoksid:

Sinkoksydforgiftning (metallfeber) er preget av generell depresjon, skjelving, hodepine, tørst, kolikk og diaré.

Eksposering for røyk kan gi metallfeber preget av frysninger, muskelsmerter, kvalme og oppkast. Kortsiktige studier med marsvin viser lungefunksjonsendringer og morfologiske tegn på liten luftveisbetennelse. Et nivå uten observerte bivirkninger (NOAEL) hos marsvin var 2,7 mg/m3 sinkoksid. Basert på nåværende data, kan den nåværende TLV-TWA være utilstrekkelig til å beskytte utsatte arbeidstakere, selv om kjente fysiologiske forskjeller i marsvin gjør det mer utsatt for funksjonsnedsettelse av luftveiene enn mennesker.

**8.2. Eksponeringskontroll**

<p><b>8.2.1. Passende ingeniørkontroller</b></p>	<p>Prosesskontroll brukes for fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt designet prosesskontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengig av arbeiderens handlinger for å kunne gi et høyt nivå av beskyttelse.</p> <p>De grunnleggende variantene av prosesskontroll er:</p> <p>Prosesskontroller som involverer endre måten en jobbaktivitet eller prosess blir gjort for å redusere risikoen. Innestenging og/eller isolering av utslippskilde, noe holder en spesifikk fare "fysisk" unna arbeideren, og ventilasjon som strategisk "legger til" og "fjerner" luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller tynne ut luftkontaminant hvis den er designet ordentlig.</p> <p>Ventilasjonssystemets design må passe med den aktuelle prosessen og kjemikalene eller kontaminantene som brukes. Det kan hende de ansatte må bruke flere typer kontroller for å forhindre overeksponering.</p> <p>Generell utslipp er tilstrekkelig under vanlige driftsforhold. Lokal utslippsventilasjon kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Hvis det er en risiko for overeksponering, bruk godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med selvforsynt luft kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Riktig passform er viktig for å sikre tilstrekkelig beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i varehus og lukkede lagringsområder. Luftkontaminanter som skapes i arbeidsplassen har ulik grad "rømnings" hastigheter, som vil avgjøre "fangehastighetene" til frisk sirkulerende luft som kreves, for å effektivt fjerne kontaminanten.</p>										
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Type kontaminant:</th> <th>Lufthastighet:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Løsemiddel, avgasser, avfetting etc. Fordamping fra tank (i stillestående luft)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, periodiske beholderfylling, overføringer i lavfarts-transportbånd, sveising, spraybevegelse, syrerøyk fra plattering, beising (frigjort i lavhastighet inn i en sone med aktiv generering)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direkte spray, malespray i grunne boder, tønnefylling, last på transportbånd, knuserstøv, gassutslipp (aktiv generering i en sone med hurtigbevegende luft)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>sliping, sandblåsing, rulling, høyfarts-hjul generert støv (frigjort i høy utgangsfart i en sone med svært raskt bevegende luft)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Type kontaminant:	Lufthastighet:	Løsemiddel, avgasser, avfetting etc. Fordamping fra tank (i stillestående luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, periodiske beholderfylling, overføringer i lavfarts-transportbånd, sveising, spraybevegelse, syrerøyk fra plattering, beising (frigjort i lavhastighet inn i en sone med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkte spray, malespray i grunne boder, tønnefylling, last på transportbånd, knuserstøv, gassutslipp (aktiv generering i en sone med hurtigbevegende luft)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	sliping, sandblåsing, rulling, høyfarts-hjul generert støv (frigjort i høy utgangsfart i en sone med svært raskt bevegende luft)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Type kontaminant:	Lufthastighet:									
	Løsemiddel, avgasser, avfetting etc. Fordamping fra tank (i stillestående luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)									
	aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, periodiske beholderfylling, overføringer i lavfarts-transportbånd, sveising, spraybevegelse, syrerøyk fra plattering, beising (frigjort i lavhastighet inn i en sone med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)									
direkte spray, malespray i grunne boder, tønnefylling, last på transportbånd, knuserstøv, gassutslipp (aktiv generering i en sone med hurtigbevegende luft)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)										
sliping, sandblåsing, rulling, høyfarts-hjul generert støv (frigjort i høy utgangsfart i en sone med svært raskt bevegende luft)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
<p>I alle intervaller vil egnet verdi være avhengig av:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Nedre grense av intervallet:</th> <th>Øvre grense av intervallet:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømstrømninger</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanter med lavt giftnivå eller av kun plageverdi</td> <td>2: Kontaminanter med høyt giftnivå</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produksjon.</td> <td>3: Høyproduksjon, omfattende bruk</td> </tr> <tr> <td>4: Stor ventilator eller stor luftmasse i bevegelse</td> <td>4: Kun liten lokal ventilatorkontroll</td> </tr> </tbody> </table>	Nedre grense av intervallet:	Øvre grense av intervallet:	1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging	1: Forstyrrende luftstrømstrømninger	2: Kontaminanter med lavt giftnivå eller av kun plageverdi	2: Kontaminanter med høyt giftnivå	3: Periodisk, lav produksjon.	3: Høyproduksjon, omfattende bruk	4: Stor ventilator eller stor luftmasse i bevegelse	4: Kun liten lokal ventilatorkontroll	
Nedre grense av intervallet:	Øvre grense av intervallet:										
1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging	1: Forstyrrende luftstrømstrømninger										
2: Kontaminanter med lavt giftnivå eller av kun plageverdi	2: Kontaminanter med høyt giftnivå										
3: Periodisk, lav produksjon.	3: Høyproduksjon, omfattende bruk										
4: Stor ventilator eller stor luftmasse i bevegelse	4: Kun liten lokal ventilatorkontroll										
<p>Grunnleggende teori viser at lufthastighet faller raskt med distansen som er fjernt fra åpningen til en enkelt ekstraksjonsrør. Hastigheten faller vanligvis med kvadratrotten av distansen fra ekstraksjonspunktet. Dermed vil lufthastigheten ved ekstraksjonspunkt justeres i henhold til distansen fra kontaminasjonskilden. Lufthastigheten ved ekstraksjonsviften, f.eks. bør være minst 1-2 m/s (200-400 f/min) for ekstraksjon av løsemidler som blir generert i en tank 2 meter unna ekstraksjonspunktet. Andre mekaniske tiltak som fører til svekkelse i ytelse i ekstraksjonsapparatet, gjør at det er viktig at teoretisk lufthastigheter blir multiplisert med 10 eller mer når ekstraksjonssystemer blir installert eller brukt.</p>											

**8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr**



## BRILLIANT EverGlow

<b>Øye- og ansiktstvern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vernebriller med sideskjermer.</li> <li>▶ Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]</li> <li>▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriterende stoffer. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<b>Hudvern</b>	Se Håndvern under
<b>Hender / føtter beskyttelse</b>	MERK: Stoffet kan skape hudsensibilisering i disponerte individer. Hensyn må tas når du fjerner hansker og annet verneutstyr, for å unngå all mulig hudkontakt. Forurensede ting laget av lær, som sko, belter og rem på armbåndsur bør fjernes og destrueres.
<b>Kroppstvern</b>	Se Annet vern under
<b>Annet vern</b>	Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.

**Åndedrettsvern**

Partikkelfilter tilstrekkelig kapasitet. (AS / NZS 1716 & 1715, 143:2000 EN & 149:001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

**8.2.3. Miljøeksponeringskontroller**

Se seksjon 12

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	hvit		
<b>Fysisk Form</b>	Frittflytende Paste	<b>Relativ tetthet (vann= 1)</b>	1.9
<b>Lukt</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Delings koeffisiens n-oktanol / vann</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Lukterskel</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Selvantennelsestemperatur (°C)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>pH (som levert)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>nedbrytningstemperaturen</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Startkokepunkt og kokeområde (°C)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Molekylærvækt (g / mol)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Flammepunkt (°C)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Smak</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Brannfarlighet</b>	Ikke anvendelig.	<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Flyktig bestanddel (%vol)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptrykk (kPa)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Gassgruppe</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Oppløselighet I vann</b>	immiscible	<b>pH-verdien som en løsning (1%)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptetthet (Air = 1)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Brennverdi (kJ/g)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Tenningsavstand (cm)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Flammehøyde (cm)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Flammevarighet (s)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Tenningstidsekivalent i Lukket Rom (s/m3)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Tenningdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Nanoform Løselighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Nanoform partikkelegenskapene</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ikke tilgjengelig		

**9.2. Andre opplysninger**

Ikke tilgjengelig

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1.Reaktivitet</b>	Se del 7.2
-------------------------	------------

BRILLIANT EverGlow

10.2. Kjemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilstedeværelse av uforenelige materialer.</li> <li>▶ Produktet anses å være stabilt.</li> <li>▶ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.</li> </ul>
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Se del 5.3

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
b) Hudetsing/hudirritasjon	Det er tilstrekkelig bevis for å klassifisere dette materialet som hudkorroderende eller irriterende.
c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som øyeskadelig eller irriterende
d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som sensibiliserende for huden eller luftveiene
e) Aarvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
f) Kreftramkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
g) Reproduksjonstoksisitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som toksisk for spesifikke organer ved enkelt eksponering
i) STOT — gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Innåndet	
Svelging	
Hudkontakt	
Øye	
Kronisk	

BRILLIANT EverGlow	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	hud (Menneskelig): 2%
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
triethylene glycol dimethacrylate	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral(Mouse) LD50; 10750 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Gnagere - mus): 25%/14D - Moderat
	Oral(Rotte) LD50; 10837 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Gnagere - mus): 25%/14D(intermittent) - Moderat
		hud (Menneske - kvinne): 2%
		hud (Menneskelig): 2%/48H
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	
SINKOKSID - TOTALSTØV	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Mild
	Inhalering(Rotte) LC50; >1.79 mg/14h <sup>[1]</sup>	hud (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	hud (Menneskelig): 300ug/3D (intermittent) - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>

BRILLIANT EverGlow

		Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
oxybenzone	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: >16000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	hud (Menneske - kvinne): 10%/20M
	Oral(Rotte) LD50; >12800 mg/kg * <sup>[2]</sup>	hud (Menneskelig): 10%
	Oral(Rotte) LD50; 7400 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Menneskelig): 10%/2D
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
octyl 4-dimethylaminobenzoate	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral(Rotte) LD50; 14900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>

**Legend:** 1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 \* Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances

<b>BRILLIANT EverGlow &amp; bisphenol A glycidylmethacrylate &amp; BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED &amp; triethylene glycol dimethacrylate &amp; oxybenzone &amp; octyl 4-dimethylaminobenzoate</b>	<p>Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.</p>
<b>BRILLIANT EverGlow &amp; BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED &amp; triethylene glycol dimethacrylate &amp; oxybenzone</b>	<p>Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontakteksem, mer sjelden som urtikaria eller arvefremkallende angioødem. Patogenesen av kontakteksem innebærer en celle-mediert (T-lymfocytter) immunreaksjon av forsinket type. Annen allergisk hudreaksjon, f. eks. kontakturtikaria, inneholder antistoff-medierte immunreaksjoner. Betydningen av kontaktallergenet bestemmes ikke bare av sitt allergipotensial, fordelingen av stoffet og mulighetene for kontakt med det er like viktig. Et svakt allergifremkallende stoff som er utbredt kan være et viktigere allergen enn ett med sterkere allergifremkallende potensiale som få individer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt er stoffer verdt å merke seg hvis de produserer en allergisk testreaksjon på mer enn 1% av personene som blir testet.</p>

<b>Akutt giftighet</b>	✗	<b>Kreftframkallende egenskaper</b>	✗
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	✓	<b>Reproduksjonstoksinitet</b>	✗
<b>Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon</b>	✓	<b>STOT — enkelteksponering</b>	✓
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt</b>	✓	<b>STOT — gjentatt eksponering</b>	✗
<b>Aarvestoffskadelig virkning på kjønnsceller</b>	✗	<b>Aspirasjonsfare</b>	✗

**Legend:** ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering  
 ✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

**Opplysninger om andre farer**

**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Mange kjemikalier kan etterligne eller forstyrre kroppens hormoner, kjent som det endokrine systemet. Hormonhermere er kjemikalier som kan forstyrre endokrine (eller hormonelle) systemer. Hormonhermere forstyrrer produksjon, sekresjon, transport, binding, funksjon og eliminering av naturlige hormoner i kroppen. Ethvert system i kroppen som styres av hormoner kan påvirkes av hormonhermere. Spesielt kan hormonhermere være assosiert med lærevansker, misdannelser, ulike former for kreft og problemer med kjønnsmodning. Hormonhermere forårsaker uønskede effekter hos dyr. Men det er begrenset vitenskapelig informasjon om potensielle helseproblemer hos mennesker. Siden folk som regel blir utsatt for flere hormonhermere samtidig, er det vanskelig å vurdere hvilke innvirkninger disse har på folkehelsen.

**11.2.2. Annen informasjon**

Se Avsnitt 11.1

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

## BRILLIANT EverGlow

BRILLIANT EverGlow	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	Kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	Kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	Kilde
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	>=0.022mg/L	2
triethylene glycol dimethacrylate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	Kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	72.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	18.6mg/l	2
LC50	96h	Fisk	16.4mg/l	2	
	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	Kilde
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	48h	krepsdyr	0.105mg/L	2
SINKOKSID - TOTALSTØV	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger og andre vannplanter	0.003mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	0.102mg/L	2
	oxybenzone	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi
BCF		1680h	Fisk	33-156	7
EC50		48h	krepsdyr	1.87mg/l	2
EC50		72h	Alger og andre vannplanter	<=0.042mg/L	4
EC10(ECx)		72h	Alger og andre vannplanter	0.004mg/L	4
octyl 4-dimethylaminobenzoate	LC50	96h	Fisk	3.196-4.588mg/L	4
	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	Kilde
	EC50	48h	krepsdyr	>0.031mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	>0.015mg/l	2
NOEC(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	>=0.015mg/l	2	
LC50	96h	Fisk	>0.081mg/L	2	
<b>Legend:</b>	Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdatabaser				

Giftig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkninger i det akvatiske miljøet.

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
triethylene glycol dimethacrylate	LAV	LAV
oxybenzone	HØY	HØY
octyl 4-dimethylaminobenzoate	HØY	HØY

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingrediens	Bioakkumulering
bisphenol A glycidylmethacrylate	HØY (LogKOW = 4.94)
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (LogKOW = 1.88)
SINKOKSID - TOTALSTØV	LAV (BCF = 217)

## BRILLIANT EverGlow

Ingrediens	Bioakkumulering
oxybenzone	LAV (BCF = 160)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	HØY (LogKOW = 5.77)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (Log KOC = 10)
oxybenzone	LAV (Log KOC = 1268)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	LAV (Log KOC = 2412)

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

PBT-kriterier oppfylte?	nei
vPvB	nei

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bevisene som knytter bivirkninger til hormonhermende stoffer er mer overbevisende i miljøet enn hos mennesker. Hormonhermere endrer reproduktiv fysiologi i økosystemer og påvirker til slutt hele populasjoner. Noen hormonhermende kjemikalier brytes sakte ned i miljøet. Denne egenskapen gjør dem potensielt farlige over lange perioder. Noen veletablerte bivirkninger av hormonhermere i forskjellige dyrearter inkluderer; fortykning av eggskall, utvikling av egenskapene fra det motsatte kjønn og nedsatt reproduktiv utvikling. Andre uønskede endringer i dyrearter som er blitt foreslått, men ikke bevist, inkluderer; reproduksjonsavvik, immundysfunksjon og skjelettmisdannelser.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	Avfall skal håndteres i samsvar med gjeldende forskrifter. Spesielle forskrifter kan gjelde i de ulike land. Kan kastessammen med restavfallet når dette gjøres i samsvar med gjeldende forskrifter og etter konsultasjon hos godkjennerenovasjonsselskaper og ansvarlige myndigheter. (Kast kunemballasje som er helt tom.)
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

## Etiketter påkrevd

Marint forurensende stoff	no
---------------------------	----

## Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke anvendelig.
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse Ikke anvendelig.
	Tilleggsfare Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.
14.6. Særlige forsiktighetsregler	Fareidentifikasjon (Kemler) Ikke anvendelig.

## BRILLIANT EverGlow

<b>ved bruk</b>	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Fareetikett	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Transportkategori	Ikke anvendelig.
	Tunnelbegrensingskode	Ikke anvendelig.

**Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Forpakningsinstruksjoner kun for fraktgods	Ikke anvendelig.
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Forpakningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods forpakningsinstruksjoner for begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.

**Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	EMS-nummer	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	Ikke anvendelig.

**Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode**

## BRILLIANT EverGlow

Ikke anvendelig.

#### 14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produkt navn	Gruppe
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke tilgjengelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ikke tilgjengelig
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke tilgjengelig
SINKOKSID - TOTALSTØV	Ikke tilgjengelig
oxybenzone	Ikke tilgjengelig
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Ikke tilgjengelig

#### 14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produkt navn	Ship Type
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke tilgjengelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ikke tilgjengelig
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke tilgjengelig
SINKOKSID - TOTALSTØV	Ikke tilgjengelig
oxybenzone	Ikke tilgjengelig
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Ikke tilgjengelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### bisphenol A glycidylmethacrylate finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

##### bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated finnes på følgende reguleringslister

EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer

##### triethylene glycol dimethacrylate finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

##### SINKOKSID - TOTALSTØV finnes på følgende reguleringslister

EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

##### oxybenzone finnes på følgende reguleringslister

EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

##### octyl 4-dimethylaminobenzoate finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

## BRILLIANT EverGlow

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

## Tilleggsregulatorisk Informasjon

**Norge Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)** - Den som produserer eller importerer 100 kg eller mer pr. år av et kjemikalie klassifisert i henhold til CLP-forordningen, skal deklarerer kjemikalien til Miljødirektoratet for registrering i produktregisteret. Deklareringspliktige kjemikalier skal være deklareret til Miljødirektoratet senest når omsetning eller yrkesmessig bruk begynner i Norge.

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer -: Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPs.

## Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke tilgjengelig
-----------------	-------------------

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; triethylene glycol dimethacrylate; oxybenzone; octyl 4-dimethylaminobenzoate)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nei (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Nei (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Nei (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; octyl 4-dimethylaminobenzoate)
<b>Legend:</b>	<i>Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.</i>

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	09/04/2025
Initial Dato	15/02/2022

## Full tekst Risiko og farekoder

H360FD	
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
4.5	07/03/2025	Toksikologisk informasjon - Kronisk helse, Hazards identification - Klassifisering, Økologisk informasjon - Miljø, Brannslukkingstiltak - Brannmann (slukningsmedier), Brannslukkingstiltak - Brannmann (brann- / eksplosjonsfare), Brannslukkingstiltak - Brannmann (brannsløkking), Sammensetning / informasjon om ingredienser - Ingredienser, Stabilitet og reaktivitet - Ustabilitetstilstand, Tiltak ved utilsiktet utslipp - Spills (major), Tiltak ved utilsiktet utslipp - Spill (mindre), Håndtering og oppbevaring - Lagring (egnet beholder), Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten - Bruk

## Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og

gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

### Forkortelser og akronymer

- PC - TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- PC - STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ES: Eksponeringsstandard
- OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- TLV: Terskelgrenseverdi
- LOD: Deteksjonsgrense
- OTV: Luktterskelverdi
- BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- DNEL: Avledet ingen-effekt nivå
- PNEC: Forventet ingen effekt konsentrasjon
- MARPOL: Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensning fra skip
- IMSBC: Internasjonal kode for fast bulktransport på sjøen
- IGC: Internasjonal kode for gasstransportskip
- IBC: Internasjonal kode for kjemikalier i bulk
  
- AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- DSL: Liste over innenlandske stoffer
- NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- NLP: Ikke-lenger polymerer
- ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- KECl: Koreas eksisterende kjemikalieliste
- NZIoC: New Zealands kjemikalielager
- PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- TSCA: Lov om giftige stoffer
- TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer

### Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Etsende / irriterende for huden kategori 2, H315	Beregningsmetode
Hudsensitiverer kategori 1, H317	Beregningsmetode
Øyeirritasjon kategori 2, H319	Beregningsmetode
Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), H335	Beregningsmetode
Kronisk akvatisk fare kategori 3, H412	Beregningsmetode