

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

### Coltène/Whaledent AG

Versjonnr.: 1.1

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

Utstedelsesdato: 06/11/2023

Utskriftsdato: 27/11/2023

L.REACH.NOR.NO

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

### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	BRILLIANT Bulk Fill Flow
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	Ikke tilgjengelig
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 CH-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)
Nødtelefonnr.	+47 23 25 25 84
Andre nødtelefonnummere	+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>	H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H317 - Hudsensitiserer 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. Merkelappelementer

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

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

Signalord	Advarsel
-----------	----------

## Fareuttalelse(r)

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.

## Uttalelser om forholdsregler : 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.

## Uttalelser om forholdsregler : Respons

P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/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.

## Uttalelser om forholdsregler : Lagring

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

## Uttalelser om forholdsregler : Avhending

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

## 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
---	--

## SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

## 3.1. Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

## 3.2. Blandinger

1. CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 109-16-0* 2.203-652-6 3. Ikke tilgjengelig	2.5-7.5	<u>triethylene glycol dimethacrylate</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Hudsensitiviserer kategori 1, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

1. CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
4. Ikke tilgjengelig			utsettelse Kategori 3 (luftveiene); H315, H317, H319, H335 [1]		
1. 1565-94-2* 2.216-367-7 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	10-15	<u>bisphenol A glycidylmethacrylate</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene); H315, H319, H335 [1]	Ikke tilgjengelig	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 1; H400, H410 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4. Ikke tilgjengelig	<0.2	<u>SINKOKSID - TOTALSTØV</u>	Akutt akvatisk fare kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 1; H400, H410 [2]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 41637-38-1 2. Ikke tilgjengelig 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	15-25	<u>bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated</u> [e]	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Hudsensitiviserer kategori 1, Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE Kategori 3; H315, H317, H319, H335 [3]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 13760-80-0* 2.237-354-2 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	2.5-7.5	<u>ytterbium(III) fluoride</u> *	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene); H315, H319, H335 [1]	Ikke tilgjengelig	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 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.
<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

Behandles symptomatisk.

## SECTION 5 Brannslukkingstiltak

## 5.1. Brannslukkingsmidler

- Skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- BCF (der forskrift tillater det).
- Karbondioksid.
- Vannstråle 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 brannvesenet og fortell dem hvor faren ligger.</li> <li>▸ Bruk pusteapparat pluss vernehansker.</li> <li>▸ Unngå, på alle tilgjengelige måter, søl fra å komme i avløp eller vannløp.</li> <li>▸ Bruk vann levert som en fin spray for å kontrollere brann og avkjøle tilstøtende område.</li> <li>▸ <b>IKKE</b> nærme deg beholdere som mistenkes å være varme.</li> <li>▸ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted.</li> <li>▸ Hvis det er trygt, fjern beholderne fra ildstedet.</li> <li>▸ Utstyr skal dekontamineres grundig etter bruk.</li> </ul>
<b>Brann- / eksplosjonsfare</b>	<p>Brannfarlig. Vil brenne om den antennes.</p> <p>Forbrenningsprodukter omfatter:, karbonmonoksyd (CO), karbondioksid (CO2), metalloksider</p> <p>, andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.</p> <p>Kan avgis giftige gasser.</p> <p>Kan avgis etsende gasser.</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

<b>Små utslipp</b>	<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/skrapp opp.</li> <li>▸ Plasser utsølt material i en ren, tørr og forseglet beholder.</li> <li>▸ Skyll området med vann.</li> </ul>
<b>Store utslipp</b>	<p>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.</p>

### 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>	<p>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 yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Luften bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes.</p>
<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. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

<b>Egnet beholder</b>	Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
<b>Lagringsuforenlighet</b>	
<b>Hazard categories in accordance with</b>	Ikke tilgjengelig

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

<b>Regulation (EC) No 1272/2008</b>	
<b>Qualifying quantity (tonnes) of dangerous substances as referred to in Article 3(10) for the application of</b>	Ikke tilgjengelig

## 7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

## SEKSJON 8 Eksponeeringskontroller / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	DNELs Eksponeering 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 14.5 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)
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 6.8 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.67 µg/L (Vann (Fresh)) 6.7 µg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.067 µg/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)
SINKOKSID - TOTALSTØV	dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 4 µg/m <sup>3</sup> (Lokale, Kronisk) innånding 2 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) *	0.19 µg/L (Vann (Fresh)) 1.2 µg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 1.14 µg/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) 20 µg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	dermal 140 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 98.7 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) dermal 50 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 17.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ikke tilgjengelig

\* Verdier for befolkningen generelt

## Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

## INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	SINKOKSID - TOTALSTØV	Sinkoksid	5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	SINKOKSID - TOTALSTØV	Sinkoksid - Totalstøv	10 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	SINKOKSID - TOTALSTØV	Sinkoksid - Respirabelt støv	5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	ytterbium(III) fluoride	Inorganic Fluorides	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Skin
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	ytterbium(III) fluoride	Uorganiske fluorider (beregnet som F)	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	E

## Emergency Grenser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
triethylene glycol dimethacrylate	33 mg/m <sup>3</sup>	360 mg/m <sup>3</sup>	2,100 mg/m <sup>3</sup>
SINKOKSID - TOTALSTØV	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>	2,500 mg/m <sup>3</sup>
ytterbium(III) fluoride	30 mg/m <sup>3</sup>	330 mg/m <sup>3</sup>	2,000 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
oxybenzone	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
SINKOKSID - TOTALSTØV	500 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
ytterbium(III) fluoride	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

## Occupational Exposure banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
triethylene glycol dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
bisphenol A glycidylmethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	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.

## STOFFDATA

for sinkoksid:


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

Eksponering 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/m<sup>3</sup> 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. Eksponeringskontroller

<b>8.2.1. Passende ingeniørkontroller</b>	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.
---	--

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

	<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"> <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> <p>I alle intervaller vil egnet verdi være avhengig av:</p> <table border="1"> <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 luftstrømninger</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> <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>	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.)	Nedre grense av intervallet:	Øvre grense av intervallet:	1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging	1: Forstyrrende luftstrømninger	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
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.)																				
Nedre grense av intervallet:	Øvre grense av intervallet:																				
1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging	1: Forstyrrende luftstrømninger																				
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																				
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr																					
Øye- og ansiktvern	<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.																				
Kroppsværn	Se Annet vern under																				
Annet vern	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

## SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

<b>Utseende</b>	Ikke tilgjengelig		
<b>Fysisk form</b>	Ikke Slump Paste	<b>Relativ tetthet (vann= 1)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Lukt</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Delings koeffisiens n-oktanol / vann</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Luktterskel</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>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Brannfarlighet</b>	Ikke tilgjengelig	<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>Nanoform Løselighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Nanoform partikkelegenskapene</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ikke tilgjengelig		

## 9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

## SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1.Reaktivitet</b>	Se del 7.2
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Produktet anses å være stabilt og farlig. Polymerisering vil ikke forekomme.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Se del 7.2
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Se del 7.2
<b>10.5. Uforenlige stoffer</b>	Se del 7.2
<b>10.6. Farlige nebytningsprodukter</b>	Se del 5.3

## SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

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

<b>Innåndet</b>	
<b>Svelging</b>	
<b>Hudkontakt</b>	
<b>Øye</b>	
<b>Kronisk</b>	

<b>BRILLIANT Bulk Fill Flow</b>	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>triethylene glycol dimethacrylate</b>	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral(Mouse) LD50; 10750 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>



## BRILLIANT Bulk Fill Flow

	Oral(Rotte) LD50; 10837 mg/kg <sup>[2]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
<b>bisphenol A glycidylmethacrylate</b>	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>oxybenzone</b>	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: >16000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Ikke tilgjengelig
	Oral(Rotte) LD50; >12800 mg/kg * <sup>[2]</sup>	
<b>SINKOKSID - TOTALSTØV</b>	Oral(Rotte) LD50; 7400 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
	Inhalering(Rotte) LC50; >1.79 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
<b>bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated</b>	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit) : 500 mg/24 h- mild
<b>ytterbium(III) fluoride</b>	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>ytterbium(III) fluoride</b>	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: 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>akutt giftighet</b>	✗	<b>Karsinogenitet</b>	✗
<b>Hudirritasjon / korrosjon</b>	✓	<b>reproduktive</b>	✗
<b>Alvorlig øyeskade / irritasjon</b>	✓	<b>STOT - enkel utsettelse</b>	✓
<b>Sensibilisering</b>	✓	<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	✗
<b>Mutagenisitet</b>	✗	<b>aspirasjonsfare</b>	✗

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

## 11.2 Information on other hazards

### 11.2.1. Endokrine forstyrrende 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

## SEKSJON 12 Økologisk informasjon

### 12.1. Toksisitet

BRILLIANT Bulk Fill Flow	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
triethylene glycol dimethacrylate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	72.8mg/l	2

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

	LC50	96h	Fisk	16.4mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	18.6mg/l	2
<b>bisphenol A glycidylmethacrylate</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>oxybenzone</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	<=0.04169mg/l	4
	EC50	48h	krepsdyr	1.87mg/l	Ikke tilgjengelig
	LC50	96h	Fisk	3.8mg/l	Ikke tilgjengelig
	NOEC(ECx)	96h	Fisk	0.72mg/l	Ikke tilgjengelig
	BCF	1680h	Fisk	33-156	7
<b>SINKOKSID - TOTALSTØV</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.022mg/L	2
	EC50	48h	krepsdyr	0.105mg/L	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	0.042mg/L	2
	ErC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.62mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	0.102mg/L	2
EC10(ECx)	168h	Alger og andre vannplanter	0.003mg/L	2	
<b>bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>ytterbium(III) fluoride</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	EC50	48h	krepsdyr	>0.52mg/l	2
	NOEC(ECx)	48h	krepsdyr	0.52mg/l	2
<b>Legend:</b>	<i>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</i>				

Skadelig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkinger i det akvatiske miljøet.

IKKE la produktet komme i kontakt med overflatevann eller til tidevannsområder under gjennomsnittet for høyt vann. Ikke forens vann når du rengjør utstyr eller henter vaskevann.

Avfall som skyldes bruk av produktet, må kastes på stedet eller på godkjente avfallssteder.

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

## 12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
triethylene glycol dimethacrylate	LAV	LAV
oxybenzone	HØY	HØY

## 12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (LogKOW = 1.88)
oxybenzone	LAV (BCF = 160)
SINKOKSID - TOTALSTØV	LAV (BCF = 217)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
------------	-----------

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

Ingrediens	Mobilitet
triethylene glycol dimethacrylate	LAV (KOC = 10)
oxybenzone	LAV (KOC = 1268)

## 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

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 eggesskall, 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 skjelettmissdannelse.

## 12.7. Andre bivirkninger

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

## SEKSJON 13 Avhendingsbetraktninger

## 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 godkjent renovasjonsselskaper 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

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

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

14.1. FN -nummer eller ID -nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Klasse	Ikke anvendelig.
	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.
	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Fareetikett	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Tunnelbegrensingskode	Ikke anvendelig.

## BRILLIANT Bulk Fill Flow

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

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Forpakkingsinstruksjoner kun for fraktgods	Ikke anvendelig.
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Forpakkingsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner 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. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	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. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

**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
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke tilgjengelig

Produktnavn	Gruppe
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke tilgjengelig
oxybenzone	Ikke tilgjengelig
SINKOKSID - TOTALSTØV	Ikke tilgjengelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ikke tilgjengelig
ytterbium(III) fluoride	Ikke tilgjengelig

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

Produktnavn	Ship Type
triethylene glycol dimethacrylate	Ikke tilgjengelig
bisphenol A glycidylmethacrylate	Ikke tilgjengelig
oxybenzone	Ikke tilgjengelig
SINKOKSID - TOTALSTØV	Ikke tilgjengelig
bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated	Ikke tilgjengelig
ytterbium(III) fluoride	Ikke tilgjengelig

### SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

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

##### 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)

##### 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)

##### 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)

##### 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

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

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

##### ytterbium(III) fluoride finnes på følgende reguleringslister

EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)  
 Europa EC Varelager  
 Europe European Customs Inventory of Chemical Substances  
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)  
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende  
 Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

**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):**

<b>Seveso Kategori</b>	Ikke tilgjengelig
------------------------	-------------------

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

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIC / Australia ikke-industriell bruk	Nei (ytterbium(III) fluoride)
Canada – DSL	Nei (ytterbium(III) fluoride)
Canada - NDSL	Nei (triethylene glycol dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate; oxybenzone; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
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; ytterbium(III) fluoride)
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; ytterbium(III) fluoride)
Vietnam - NCI	Nei (ytterbium(III) fluoride)
Russland - FBEPH	Nei (bisphenol A glycidylmethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated)
<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>

**SEKSJON 16 Annen informasjon**

<b>Revisjonsdato</b>	06/11/2023
<b>Initial Dato</b>	06/11/2023

**Full tekst Risiko og farekoder**

<b>H400</b>	Meget giftig for liv i vann.
<b>H410</b>	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**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
  
- 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

#### Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Classification Procedure
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