

## SoloCem

### Coltène/Whaledent AG

Versjonnr.: 4.4

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

Ustedelsesdato: 30/06/2023

Utskriftsdato: 11/12/2024

L.REACH.NOR.NO

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

##### 1.1. Produktidentifikasjon

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                     | SoloCem                                                                  |
| Kjemisk navn                    | Ikke anvendelig.                                                         |
| Synonymer                       | Ikke tilgjengelig                                                        |
| Varenavn ved transport          | MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV) |
| 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                      |
| 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> | H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H317 - Hudsensitiserer kategori 1, H319 - Øyeirritasjon kategori 2, H335 - Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), 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 |   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |          |
|-----------|----------|
| Signalord | Advarsel |
|-----------|----------|

Fareuttalelse(r)

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H315 | Irriterer huden.                              |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.          |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                   |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.       |
| H411 | Giftig, 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 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.                                                                                                              |
| P391           | Samle opp spill.                                                                                                                                          |
| 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. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Materialet inneholder ytterbium(III) fluoride, triethylene glycol dimethacrylate, diurethane dimethacrylate, bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated.

2.3. Andre farer

Innføring kan frembringe helseskade\*.

Eksponering kan forårsake ugjenkallelige følger\*.

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

## SoloCem

| 1. CAS-nr.<br>2. EC-nr.<br>3. Indeks nr.<br>4. REACH-nr.                              | %<br>[vekt] | Navn                                                                               | Klassifisering i henhold til regulering<br>(EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer                                                                                                                                                                               | SCL / M-<br>Faktor                                                                                                        | Nanoform<br>partikkelegenskapene |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. 109-16-0<br>2. 203-652-6<br>3. Ikke tilgjengelig<br>4. Ikke tilgjengelig           | 5-10        | <u>triethylene glycol</u><br><u>dimethacrylate</u>                                 | Etsende / irriterende for huden kategori 2,<br>Hudsensitiserer kategori 1, Øyeirritasjon<br>kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel<br>utsettelse Kategori 3 (luftveiene); H315,<br>H317, H319, H335 <sup>[1]</sup>                                            | SCL: Ikke<br>tilgjengelig<br><br>Akutt M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig.<br><br>Kronisk M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig. | Ikke tilgjengelig                |
| 1. 72869-86-4<br>2. 276-957-5<br>3. Ikke tilgjengelig<br>4. Ikke tilgjengelig         | 5-10        | <u>diurethane</u><br><u>dimethacrylate</u>                                         | Hudsensitiserer kategori 1, Kronisk<br>akvatisk fare kategori 2; H317, H411 <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                    | SCL: Ikke<br>tilgjengelig<br><br>Akutt M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig.<br><br>Kronisk M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig. | Ikke tilgjengelig                |
| 1. 41637-38-1<br>2. Ikke tilgjengelig<br>3. Ikke tilgjengelig<br>4. Ikke tilgjengelig | 5-10        | <u>bisphenol A</u><br><u>dimethacrylate</u> ,<br><u>ethoxylated</u> <sup>[e]</sup> | Etsende / irriterende for huden kategori 2,<br>Hudsensitiserer kategori 1, Øyeirritasjon<br>kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel<br>utsettelse Kategori 3 (luftveiene); H315,<br>H317, H319, H335 <sup>[1]</sup>                                            | SCL: Ikke<br>tilgjengelig<br><br>Akutt M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig.<br><br>Kronisk M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig. | Ikke tilgjengelig                |
| 1. 868-77-9<br>2. 212-782-2<br>3. 607-124-00-X<br>4. Ikke tilgjengelig                | 1-5         | <u>2-hydroxyethyl</u><br><u>methacrylate</u>                                       | Etsende / irriterende for huden kategori 2,<br>Hudsensitiserer kategori 1, Øyeirritasjon<br>kategori 2; H315, H317, H319 <sup>[2]</sup>                                                                                                                       | SCL: Ikke<br>tilgjengelig<br><br>Akutt M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig.<br><br>Kronisk M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig. | Ikke tilgjengelig                |
| 1. 1314-13-2<br>2. 215-222-5<br>3. 030-013-00-7<br>4. Ikke tilgjengelig               | <2          | <u>SINKOKSID -</u><br><u>TOTALSTØV</u>                                             | Akutt akvatisk fare kategori 1, Kronisk<br>akvatisk fare kategori 1; H400, H410 <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                | SCL: Ikke<br>tilgjengelig<br><br>Akutt M-<br>faktor: 10<br><br>Kronisk M-<br>faktor: 1                                    | Ikke tilgjengelig                |
| 1. 13760-80-0<br>2. 237-354-2<br>3. Ikke tilgjengelig<br>4. Ikke tilgjengelig         | 15-25       | <u>ytterbium(III) fluoride</u> *                                                   | Etsende / irriterende for huden kategori 2,<br>Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE<br>Kategori 3; H315, H319, H335 <sup>[3]</sup>                                                                                                                             | SCL: Ikke<br>tilgjengelig<br><br>Akutt M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig.<br><br>Kronisk M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig. | Ikke tilgjengelig                |
| 1. 128-37-0<br>2. 204-881-4<br>3. Ikke tilgjengelig<br>4. None                        | 0.1         | <u>2,6-di-tert-butyl-4-</u><br><u>methylphenol</u>                                 | Kronisk akvatisk fare kategori 1; H410 <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                                                         | SCL: Ikke<br>tilgjengelig<br><br>Akutt M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig.<br><br>Kronisk M-<br>faktor: 1                   | Ikke tilgjengelig                |
| 1. 85590-00-7<br>2. Ikke tilgjengelig<br>3. Ikke tilgjengelig<br>4. Ikke tilgjengelig | 1-5         | <u>10-</u><br><u>methacryloyloxydecyl</u><br><u>dihydrogen phosphate</u>           | Etsende / irriterende for huden kategori 2,<br>Hudsensitiserer kategori 1, Øyeirritasjon<br>kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel<br>utsettelse Kategori 3 (luftveiene), Kronisk<br>akvatisk fare kategori 4; H315, H317,<br>H319, H335, H413 <sup>[1]</sup> | SCL: Ikke<br>tilgjengelig<br><br>Akutt M-<br>faktor: Ikke<br>anvendelig.                                                  | Ikke tilgjengelig                |

| 1. CAS-nr.<br>2.EC-nr.<br>3.Indeks nr.<br>4.REACH-nr.                                                                                                                                                          | %<br>[vekt] | Navn                                             | Klassifisering i henhold til regulering<br>(EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer                                                                                         | SCL / M-<br>Faktor                                                                                       | Nanoform<br>partikkelegenskapene |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                |             |                                                  |                                                                                                                                                                         | Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.                                                                       |                                  |
| 1. 94-36-0<br>2.202-327-6<br>3.617-008-00-0<br>4.Ikke tilgjengelig                                                                                                                                             | <1          | <u>dibenzoyl peroxide</u>                        | Organisk peroksid type B, Hudsensitiserer kategori 1, Øyeirritasjon kategori 2; H241, H317, H319 [2]                                                                    | SCL: Ikke tilgjengelig<br><br>Akutt M-faktor: Ikke anvendelig.<br><br>Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig. | Ikke tilgjengelig                |
| 1. 70293-55-9<br>2.274-547-0<br>3.Ikke tilgjengelig<br>4.Ikke tilgjengelig                                                                                                                                     | 5-10        | <u>4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride</u> | Akutt toks. 4, Etsende / irriterende for huden kategori 2, Hudsensitiserer kategori 1, Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE Kategori 3; H302, H315, H317, H319, H335 [3] | SCL: Ikke tilgjengelig<br><br>Akutt M-faktor: Ikke anvendelig.<br><br>Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig. | Ikke tilgjengelig                |
| 1. 131-57-7<br>2.205-031-5<br>3.Ikke tilgjengelig<br>4.Ikke tilgjengelig                                                                                                                                       | 0.1         | <u>oxybenzone</u>                                | Akutt akvatisk fare kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 2; H400, H411 [1]                                                                                        | SCL: Ikke tilgjengelig<br><br>Akutt M-faktor: 10<br><br>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 |             |                                                  |                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |                                  |

SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyekontakt | 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.                                                                              |
| Hudkontakt | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Innånding  | 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.                                     |
| Svelging   | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ved svelging, IKKE fremkall brekninger.</li><li>▶ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.</li><li>▶ Observer pasienten nøye.</li><li>▶ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet.</li><li>▶ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke.</li><li>▶ Ta kontakt med 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

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

5.3. Råd for brannslukkere

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannbekjempelse         | <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 branndamp 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>▸ Ikke gå nær beholdere som kan være varme.</li><li>▸ Kjøl 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> |
| Brann- / eksplosjonsfare | Brannfarlig. Vil brenne om den antennes.<br>Forbrenningsprodukter omfatter:, karbonmonoksyd (CO), karbondioksid (CO2), hydrogenfluorid, metalloksider<br>, andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Små utslipp   | 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/skrapp opp.</li><li>▸ Plasser utsølt material i en ren, tørr og forseglet beholder.</li><li>▸ Skyll området med vann.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Store utslipp | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Tøm området for personell og flytt vekk fra vindretningen.</li><li>▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og grad av fare.</li><li>▸ Bruk åndedrettsvern og vernehansker.</li><li>▸ Forhindre med alle tilgjengelige midler søl fra avløp eller vannløp.</li><li>▸ Stans lekkasje hvis det er trygt å gjøre det.</li><li>▸ Samle søl med sand, jord eller vermikulitt.</li><li>▸ Samle utvinnbart produkt i merkede beholdere for resirkulering.</li><li>▸ Nøytraliser/dekontaminer rester (se del 13 for spesifikt stoff).</li><li>▸ Samle faste reststoffer og forsegle i merkede oljefat for kasting.</li><li>▸ Vask området og forhindre avrenning til avløp.</li><li>▸ Etter opprydding, dekontaminer og vask alle verneklær og utstyr før oppbevaring og gjenbruk.</li><li>▸ Hvis forurensning av avløp eller vannveier oppstår, rådfør med redningstjenester.</li></ul> Miljøfare - inneholder søl. |

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trygg håndtering | 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.                                                                                              |
| Brann- og eksplosjonsbeskyttelse | Se seksjon 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Andre opplysninger               | 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

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnet beholder                                                                                       | Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer. Anbefalt lagringstemperatur: 4 - 8 °C |
| Lagringsuforenlighet                                                                                 | Lysømfintlig(e) stoff(er).                                                                                                                                           |
| Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)                         | E2: Farlig for vannmiljøet i kategori kronisk 2                                                                                                                      |
| Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av | E2 Krav til nedre / øvre nivå: 200 / 500                                                                                                                             |

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

| Ingrediens                        | DNELs<br>Eksponering Pattern Worker                                                                                                                                                                                                                                   | PNECs<br>kupé                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | dermal 13.9 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>innånding 48.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>dermal 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>innånding 0.0145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>  | 0.016 mg/L (Vann (Fresh))<br>0.016 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse)<br>0.002 mg/L (Vann (Marine))<br>0.185 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann))<br>0.018 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.027 mg/kg soil dw (jord)<br>1.7 mg/L (STP)                                     |
| diurethane dimethacrylate         | dermal 1.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>innånding 3.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>dermal 0.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>innånding 0.0006 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 0.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>      | 0.01 mg/L (Vann (Fresh))<br>0.1 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse)<br>0.001 mg/L (Vann (Marine))<br>4.56 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann))<br>0.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.91 mg/kg soil dw (jord)<br>3.61 mg/L (STP)                                          |
| 2-hydroxyethyl methacrylate       | dermal 1.39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>innånding 4.9 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>innånding 0.00145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>  | 0.482 mg/L (Vann (Fresh))<br>1 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse)<br>0.048 mg/L (Vann (Marine))<br>3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann))<br>3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.476 mg/kg soil dw (jord)<br>10 mg/L (STP)                                            |
| SINKOKSID - TOTALSTØV             | dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>innånding 5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>innånding 0.0025 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>         | 0.00019 mg/L (Vann (Fresh))<br>0.00114 mg/L (Vann (Marine))<br>18 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann))<br>6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.9 mg/kg soil dw (jord)<br>0.02 mg/L (STP)<br>0.16 mg/kg food (oral)                                                        |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol  | dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>innånding 1.76 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>dermal 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>innånding 0.000435 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b> | 0.000199 mg/L (Vann (Fresh))<br>0.00199 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse)<br>0.00002 mg/L (Vann (Marine))<br>0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann))<br>0.046 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.054 mg/kg soil dw (jord)<br>0.017 mg/L (STP)<br>16.67 mg/kg food (oral) |
| dibenzoyl peroxide                | dermal 13.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>innånding 39 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br>dermal 0.034 mg/cm² (Lokal, Kronisk)<br><b>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>                                                                                 | 0.00002 mg/L (Vann (Fresh))<br>0.000602 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse)<br>0.000002 mg/L (Vann (Marine))<br>0.013 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann))<br>0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))                                                                             |

| Ingrediens | DNELs<br>Eksposering Pattern Worker                                                                                                                                                                                                                           | PNECs<br>kupé                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.003 mg/kg soil dw (jord)<br>0.35 mg/L (STP)                                                                                                                                                                                                            |
| oxybenzone | dermal 39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>innånding 27.7 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>innånding 0.0068 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b> | 0.00067 mg/L (Vann (Fresh))<br>0.0067 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse)<br>0.000067 mg/L (Vann (Marine))<br>0.066 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann))<br>0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.013 mg/kg soil dw (jord)<br>10 mg/L (STP) |

\* 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 | 2-hydroxyethyl methacrylate | 2-hydroksyetylmetakrylat              | 2 ppm / 11 mg/m3 | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |
| Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer | SINKOKSID - TOTALSTØV       | Sinkoksid                             | 5 mg/m3          | 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/m3         | 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 - Respirabelt støv          | 5 mg/m3          | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig                                                                                                                                                                     |
| EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)                                                                                | ytterbium(III) fluoride     | Inorganic Fluorides                   | 2.5 mg/m3        | 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/m3        | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.                                                                                                                     |
| Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer | dibenzoyl peroxide          | Benzoylperoksid                       | 5 mg/m3          | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |

| Ingrediens                              | opprinnelige IDLH | revidert IDLH     |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate       | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| diurethane dimethacrylate               | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |

| Ingrediens                                   | opprinnelige IDLH | revidert IDLH     |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2-hydroxyethyl methacrylate                  | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| SINKOKSID - TOTALSTØV                        | 500 mg/m3         | Ikke tilgjengelig |
| ytterbium(III) fluoride                      | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol             | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| dibenzoyl peroxide                           | 1,500 mg/m3       | Ikke tilgjengelig |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| oxybenzone                                   | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |

Occupational Exposure banding

| Ingrediens                                   | Occupational Exposure Band vurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Yrkeshygienisk Band Limit |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate            | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 0.1 ppm                 |
| diurethane dimethacrylate                    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 0.1 ppm                 |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 0.1 ppm                 |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol             | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 0.01 mg/m³              |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 0.1 ppm                 |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 0.01 mg/m³              |
| 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

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.

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/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.

Tiende årlige rapport om kreftfremkallende stoffer: Stoffer som antas å være kreftfremkallende [National Toxicology Program: U.S. Department of Health & Human Services 2002] Disse eksponeringsretningslinjene er utledet fra en screeningsnivå for risikovurdering og bør ikke tolkes som utvetydig trygge grenser. ORGS representerer en 8-timers vekt 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 distraheret av arbeidsaktiviteter |
| B 26-550 | A"A" for 50-90% av personer distraheret                                                                                                                           |
| C 1-26   | A"A" for mindre enn 50% av personer distraheret                                                                                                                   |
| D 0.18-1 | 10-50% av personer oppmerkssomme på testing oppfatter ved lukt at eksponeringsstandarden blir nådd                                                                |
| E <0.18  | A"D" for mindre enn 10% av personer oppmerkssomme på testing.                                                                                                     |

8.2. Eksponeringskontroller

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1. Passende ingeniørkontroller | <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</p> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                |                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                             |                            |                                                                                                                                  |                              |                              |                             |                                                        |                                      |                                                            |                                    |                               |                                   |                                                     |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                  | <p>“fjerner” luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller tynne ut luftkontaminant hvis den er designet ordentlig. 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><tr><td>Type kontaminant:</td><td>Lufthastighet:</td></tr><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></table> <p>I alle intervaller vil egnet verdi være avhengig av:</p> <table><tr><td>Nedre grense av intervallet:</td><td>Øvre grense av intervallet:</td></tr><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></table> <p>Grunnleggende teori viser at lufthastighet faller raskt med distansen som er fjernt fra åpningen til en enkelt ekstraksjonsrør. Hastigheten faller vanligvis med kvadratroten 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 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 |
| 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                |                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                             |                            |                                                                                                                                  |                              |                              |                             |                                                        |                                      |                                                            |                                    |                               |                                   |                                                     |                                       |
| 8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                |                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                             |                            |                                                                                                                                  |                              |                              |                             |                                                        |                                      |                                                            |                                    |                               |                                   |                                                     |                                       |
| Øye- og ansiktsvern                                                                                                                                                                                                              | <p>► Vernebriller med sideskjermer.</p> <p>► Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]</p> <p>► 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].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                |                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                             |                            |                                                                                                                                  |                              |                              |                             |                                                        |                                      |                                                            |                                    |                               |                                   |                                                     |                                       |
| 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

Type AK-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    | Ikke tilgjengelig   |                                      |                   |
| Fysisk Form | Frittflytende Paste | Relativ tetthet (vann= 1)            | 2.1               |
| Lukt        | Ikke tilgjengelig   | Delings koeffisiens n-oktanol / vann | Ikke tilgjengelig |

|                                           |                   |                                                 |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| Lukterskel                                | Ikke tilgjengelig | Selvantennelsestemperatur (°C)                  | Ikke tilgjengelig |
| pH (som levert)                           | Ikke tilgjengelig | nedbrytningstemperaturen                        | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt (°C)             | Ikke tilgjengelig | Viskositet (cSt)                                | Ikke tilgjengelig |
| Startkokepunkt og kokeområde (°C)         | Ikke tilgjengelig | Molekylærvekt (g / mol)                         | Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt (°C)                          | Ikke tilgjengelig | Smak                                            | Ikke tilgjengelig |
| Fordampningshastighet                     | Ikke tilgjengelig | Eksplorative egenskaper                         | Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet                            | Ikke tilgjengelig | 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                      | immiscible        | 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/m3) | Ikke tilgjengelig | Tenningdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3) | 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              | <div><div>Tilstedeværelse av uforenelige materialer.</div><div>Produktet anses å være stabilt.</div><div>Farlig polymerisering vil ikke forekomme.</div></div> |
| 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 nebrytningsprodukter    | 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    |  |

|                                   |                                              |                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| SoloCem                           | TOKSISITET                                   | IRRITASJON                                           |
|                                   | Ikke tilgjengelig                            | Ikke tilgjengelig                                    |
| triethylene glycol dimethacrylate | TOKSISITET                                   | IRRITASJON                                           |
|                                   | 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                            |

SoloCem

|                                              |                                                     |                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                     | Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
|                                              |                                                     | Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
| 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> |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | <b>TOKSISITET</b>                                   | <b>IRRITASJON</b>                                                     |
|                                              | Ikke tilgjengelig                                   | Ikke tilgjengelig                                                     |
| 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                                       |
|                                              |                                                     | Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
|                                              |                                                     | Øye: observert negativ effekt (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/l4h <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> |
|                                              |                                                     | Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
| ytterbium(III) fluoride                      | <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> |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol             | <b>TOKSISITET</b>                                   | <b>IRRITASJON</b>                                                     |
|                                              | Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Eye (Gnagere - kanin): 100mg/24H - Moderat                            |
|                                              | Oral(Rotte) LD50; 890 mg/kg <sup>[2]</sup>          | hud (Gnagere - kanin): 500mg/48H - Moderat                            |
|                                              |                                                     | hud (Menneskelig): 500mg/48H - Mild                                   |
|                                              |                                                     | Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
|                                              |                                                     | Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | <b>TOKSISITET</b>                                   | <b>IRRITASJON</b>                                                     |
|                                              | Ikke tilgjengelig                                   | Ikke tilgjengelig                                                     |
| dibenzoyl peroxide                           | <b>TOKSISITET</b>                                   | <b>IRRITASJON</b>                                                     |
|                                              | Hud (pattedyr) LD50: >1000 mg/kg <sup>[2]</sup>     | Eye (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Mild                               |
|                                              | Oral(Rotte) LD50; 7710 mg/kg <sup>[2]</sup>         | hud (Menneske - kvinne): 1% - Moderat                                 |
|                                              |                                                     | hud (Menneskelig): 0.5%                                               |
|                                              |                                                     | hud (Menneskelig): 5%/48H                                             |
|                                              |                                                     | hud (Menneskelig): 5%/8W (intermittent) - Alvorlig                    |
|                                              |                                                     | Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup> |
|                                              |                                                     | Øye: observert negativ effekt (irriterende) <sup>[1]</sup>            |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | <b>TOKSISITET</b>                                   | <b>IRRITASJON</b>                                                     |
|                                              | Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>        | Ikke tilgjengelig                                                     |
| 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>                                                                                                                                                 |
| 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 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBENZOYL PEROXIDE                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materialet kan være irriterende for øyet med langvarig kontakt som kan forårsake betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til iritanter kan gi konjunktivitt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SoloCem & triethylene glycol dimethacrylate & diurethane dimethacrylate & BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE & YTTERBIUM(III) FLUORIDE & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE & oxybenzone                                         | 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 iritanter 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. |
| SoloCem & triethylene glycol dimethacrylate & diurethane dimethacrylate & BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE & DIBENZOYL PEROXIDE & 4-METHACRYLOYXYETHYL TRIMELLITIC ANHYDRIDE & oxybenzone | Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontakteksem, mer sjelden som urtikaria eller arvet 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 kontaktallergien 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BISPHENOL A DIMETHACRYLATE, ETHOXYLATED & YTTERBIUM(III) FLUORIDE & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE                                                                                                                                                                                                 | Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SINKOKSID - TOTALSTØV & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL & DIBENZOYL PEROXIDE                                                                                                                                                                                                                                    | Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

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

| SoloCem                                      | 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                 |
|                                              | NOEC(ECx)         | 72h                   | Alger og andre vannplanter | 18.6mg/l          | 2                 |
|                                              | LC50              | 96h                   | Fisk                       | 16.4mg/l          | 2                 |
| 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                 |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | SLUTTPUNKT        | test Varighet (timer) | arter                      | Verdi             | kilde             |
|                                              | NOEC(ECx)         | 504h                  | krepsdyr                   | >=0.022mg/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                 |
| SINKOKSID - TOTALSTØV                        | SLUTTPUNKT        | test Varighet (timer) | arter                      | Verdi             | kilde             |
|                                              | EC50              | 96h                   | Alger og andre vannplanter | 0.042mg/L         | 2                 |
|                                              | BCF               | 1344h                 | Fisk                       | 19-110            | 7                 |
|                                              | EC50              | 72h                   | Alger og andre vannplanter | 0.022mg/L         | 2                 |
|                                              | EC10(ECx)         | 168h                  | Alger og andre vannplanter | 0.003mg/L         | 2                 |
|                                              | EC50              | 48h                   | krepsdyr                   | 0.105mg/L         | 2                 |
|                                              | ErC50             | 72h                   | Alger og andre vannplanter | 0.62mg/l          | 2                 |
|                                              | LC50              | 96h                   | Fisk                       | 0.102mg/L         | 2                 |
| ytterbium(III) fluoride                      | SLUTTPUNKT        | test Varighet (timer) | arter                      | Verdi             | kilde             |
|                                              | NOEC(ECx)         | 48h                   | krepsdyr                   | 0.52mg/l          | 2                 |
|                                              | EC50              | 48h                   | krepsdyr                   | >0.52mg/l         | 2                 |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol             | SLUTTPUNKT        | test Varighet (timer) | arter                      | Verdi             | kilde             |
|                                              | EC50              | 96h                   | Alger og andre vannplanter | 0.758mg/l         | 2                 |
|                                              | BCF               | 1344h                 | Fisk                       | 220-2800          | 7                 |
|                                              | EC50              | 72h                   | Alger og andre vannplanter | >0.42mg/l         | 1                 |
|                                              | EC0(ECx)          | 48h                   | krepsdyr                   | >=0.31mg/l        | 1                 |
|                                              | EC50              | 48h                   | krepsdyr                   | >0.17mg/l         | 2                 |
|                                              | ErC50             | 72h                   | Alger og andre vannplanter | >0.42mg/l         | 1                 |
|                                              | LC50              | 96h                   | Fisk                       | 0.199mg/l         | 2                 |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | SLUTTPUNKT        | test Varighet (timer) | arter                      | Verdi             | kilde             |
|                                              | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig     | Ikke tilgjengelig          | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| dibenzoyl peroxide                           | SLUTTPUNKT        | test Varighet (timer) | arter                      | Verdi             | kilde             |
|                                              | EC50              | 72h                   | Alger og andre vannplanter | 0.042mg/l         | 2                 |
|                                              | LC50              | 96h                   | Fisk                       | 0.06mg/l          | 2                 |
|                                              | EC50              | 48h                   | krepsdyr                   | 0.11mg/l          | 2                 |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                            |                   |                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
|                                           | EC10(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 504h                  | krepsdyr                   | 0.001mg/l         | 2                 |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride | SLUTTPUNKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | test Varighet (timer) | arter                      | Verdi             | kilde             |
|                                           | Ikke tilgjengelig                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ikke tilgjengelig     | Ikke tilgjengelig          | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| oxybenzone                                | SLUTTPUNKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | test Varighet (timer) | arter                      | Verdi             | kilde             |
|                                           | BCF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1680h                 | Fisk                       | 33-156            | 7                 |
|                                           | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72h                   | Alger og andre vannplanter | <=0.042mg/L       | 4                 |
|                                           | EC10(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72h                   | Alger og andre vannplanter | 0.004mg/L         | 4                 |
|                                           | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48h                   | krepsdyr                   | 1.87mg/l          | 2                 |
|                                           | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 96h                   | Fisk                       | 3.196-4.588mg/L   | 4                 |
| 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                 |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | LAV                            | LAV                               |
| 2-hydroxyethyl methacrylate       | LAV                            | LAV                               |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol  | HØY                            | HØY                               |
| dibenzoyl peroxide                | LAV (halveringstid = 14 dager) | LAV (halveringstid = 21.25 dager) |
| oxybenzone                        | HØY                            | HØY                               |

12.3. Bioakkumulativt potensiale

| Ingrediens                        | Bioakkumulering     |
|-----------------------------------|---------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | LAV (LogKOW = 1.88) |
| diurethane dimethacrylate         | HØY (LogKOW = 4.69) |
| 2-hydroxyethyl methacrylate       | LAV (BCF = 1.54)    |
| SINKOKSID - TOTALSTØV             | LAV (BCF = 217)     |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol  | HØY (BCF = 2500)    |
| dibenzoyl peroxide                | LAV (LogKOW = 3.46) |
| oxybenzone                        | LAV (BCF = 160)     |

12.4. Mobilitet i jord

| Ingrediens                        | Mobilitet             |
|-----------------------------------|-----------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | LAV (Log KOC = 10)    |
| 2-hydroxyethyl methacrylate       | HØY (Log KOC = 1.043) |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol  | LAV (Log KOC = 23030) |
| dibenzoyl peroxide                | LAV (Log KOC = 771)   |
| oxybenzone                        | LAV (Log 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; fortynning av eggeskall, 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 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

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |   |
| Marint forurensende stoff |  |

Landtransport (ADR)

|                                             |                                                                          |                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1. FN -nummer eller ID -nummer           | 3077                                                                     |                  |
| 14.2. UN varenavn                           | MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV) |                  |
| 14.3. Transport fareklasse(r)               | Klasse                                                                   | 9                |
|                                             | Tilleggsfare                                                             | Ikke anvendelig. |
| 14.4. Pakkegruppe                           | III                                                                      |                  |
| 14.5. Miljømessig fare                      | Miljøskadelig                                                            |                  |
| 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren | Fareidentifikasjon (Kemler)                                              | 90               |
|                                             | Klassifiseringskode                                                      | M7               |
|                                             | Fareetikett                                                              | 9                |
|                                             | Spesielle forholdsregler                                                 | 274 335 375 601  |
|                                             | til begrenset mengde                                                     | 5 kg             |
|                                             | Tunnelbegrensingskode                                                    | Ikke anvendelig. |

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

|                               |                                                                          |                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-nummer               | 3077                                                                     |                  |
| 14.2. UN varenavn             | MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV) |                  |
| 14.3. Transport fareklasse(r) | ICAO- / IATA-klasse                                                      | 9                |
|                               | ICAO / IATA Tilleggsfare                                                 | Ikke anvendelig. |
|                               | ERG-kode                                                                 | 9L               |
| 14.4. Pakkegruppe             | III                                                                      |                  |

|                                             |                                                                      |                         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.5. Miljømessig fare                      | Miljøskadelig                                                        |                         |
| 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren | Spesielle forholdsregler                                             | A97 A158 A179 A197 A215 |
|                                             | Forpakningsinstruksjoner kun for fraktgods                           | 956                     |
|                                             | Kun fraktgods maksimal mengde / pakke                                | 400 kg                  |
|                                             | Forpakningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer                | 956                     |
|                                             | Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke                       | 400 kg                  |
|                                             | Passasjer og fraktgods forpakningsinstruksjoner for begrenset mengde | Y956                    |
|                                             | Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke      | 30 kg G                 |

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

|                                             |                                                                          |                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1. UN-nummer                             | 3077                                                                     |                     |
| 14.2. UN varenavn                           | MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV) |                     |
| 14.3. Transport fareklasse(r)               | IMDG-klasse                                                              | 9                   |
|                                             | IMDG Tilleggsfare                                                        | Ikke anvendelig.    |
| 14.4. Pakkegruppe                           | III                                                                      |                     |
| 14.5 Miljømessig fare                       | Marint forurensende stoff                                                |                     |
| 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren | EMS-nummer                                                               | F-A , S-F           |
|                                             | Spesielle forholdsregler                                                 | 274 335 966 967 969 |
|                                             | Begrensede mengder                                                       | 5 kg                |

Innlands vannveier transport (ADN)

|                                             |                                                                          |                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1. UN-nummer                             | 3077                                                                     |                    |
| 14.2. UN varenavn                           | MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV) |                    |
| 14.3. Transport fareklasse(r)               | 9                                                                        | Ikke anvendelig.   |
| 14.4. Pakkegruppe                           | III                                                                      |                    |
| 14.5. Miljømessig fare                      | Miljøskadelig                                                            |                    |
| 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren | Klassifiseringskode                                                      | M7                 |
|                                             | Spesielle forholdsregler                                                 | 274; 335; 375; 601 |
|                                             | Begrenset mengde                                                         | 5 kg               |
|                                             | Utstyr påkrevd                                                           | PP, 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            |
|----------------------------------------------|-------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate            | Ikke tilgjengelig |
| diurethane dimethacrylate                    | Ikke tilgjengelig |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | Ikke tilgjengelig |
| 2-hydroxyethyl methacrylate                  | Ikke tilgjengelig |
| SINKOKSID - TOTALSTØV                        | Ikke tilgjengelig |
| ytterbium(III) fluoride                      | Ikke tilgjengelig |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol             | Ikke tilgjengelig |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | Ikke tilgjengelig |
| dibenzoyl peroxide                           | Ikke tilgjengelig |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | Ikke tilgjengelig |

| Produktnavn | Gruppe            |
|-------------|-------------------|
| oxybenzone  | Ikke tilgjengelig |

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

| Produktnavn                                  | Ship Type         |
|----------------------------------------------|-------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate            | Ikke tilgjengelig |
| diurethane dimethacrylate                    | Ikke tilgjengelig |
| bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated      | Ikke tilgjengelig |
| 2-hydroxyethyl methacrylate                  | Ikke tilgjengelig |
| SINKOKSID - TOTALSTØV                        | Ikke tilgjengelig |
| ytterbium(III) fluoride                      | Ikke tilgjengelig |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol             | Ikke tilgjengelig |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | Ikke tilgjengelig |
| dibenzoyl peroxide                           | Ikke tilgjengelig |
| 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride    | Ikke tilgjengelig |
| oxybenzone                                   | Ikke tilgjengelig |

SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

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

|                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>triethylene glycol dimethacrylate finnes på følgende reguleringslister</b>                                                                                               |
| Europa EC Varelager                                                                                                                                                         |
| Europe European Customs Inventory of Chemical Substances                                                                                                                    |
| European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)                                                                                     |
| <b>diurethane dimethacrylate finnes på følgende reguleringslister</b>                                                                                                       |
| Europa EC Varelager                                                                                                                                                         |
| European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)                                                                                     |
| <b>bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated finnes på følgende reguleringslister</b>                                                                                         |
| EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer                                                                           |
| <b>2-hydroxyethyl methacrylate finnes på følgende reguleringslister</b>                                                                                                     |
| 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                                     |
| Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer                      |
| 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) |
| <b>SINKOKSID - TOTALSTØV finnes på følgende reguleringslister</b>                                                                                                           |
| 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)                                                                   |
| International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)                                                           |
| Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer                      |
| 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) |
| <b>ytterbium(III) fluoride finnes på følgende reguleringslister</b>                                                                                                         |
| EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)                                                                                              |
| EU konsolidert liste over rettleiande 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                                    |
| International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic                                              |
| Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer                      |
| 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) |

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol 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)                                                  |
| Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)                                |
| International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende |
| International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic           |
| International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)                        |

10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate finnes på følgende reguleringslister

|                  |
|------------------|
| Ikke anvendelig. |
|------------------|

dibenzoyl peroxide finnes på følgende reguleringslister

|                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                   |
| International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende                                    |
| International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic                                              |
| International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)                                                           |
| Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer                      |
| 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) |

4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride finnes på følgende reguleringslister

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa EC Varelager                                                                     |
| 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)           |

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 | E2 |
|-----------------|----|

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nasjonal beholdningsstatus

| Nasjonal inventar                                  | Status                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk | Nei (ytterbium(III) fluoride; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                 |
| Canada – DSL                                       | Nei (diurethane dimethacrylate; ytterbium(III) fluoride; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                      |
| Canada - NDSL                                      | Nei (triethylene glycol dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 2-hydroxyethyl methacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; dibenzoyl peroxide; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride; oxybenzone) |
| Kina - IECSC                                       | Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                     |

| Nasjonal inventar             | Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Nei (bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Japan - ENCS                  | Nei (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Korea - KECI                  | Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| New Zealand – NZIoC           | Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Filippinene - PICCS           | Nei (diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; ytterbium(III) fluoride; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                             |
| USA - TSCA                    | ‘Aktive’ stoffer i TSCA Inventar (triethylene glycol dimethacrylate; diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 2-hydroxyethyl methacrylate; SINKOKSID - TOTALSTØV; ytterbium(III) fluoride; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol; dibenzoyl peroxide; oxybenzone); Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride) |
| Taiwan - TCSI                 | Nei (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mexico - INSQ                 | Nei (diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; ytterbium(III) fluoride; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                             |
| Vietnam - NCI                 | Nei (ytterbium(III) fluoride; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Russland - FBEPH              | Nei (diurethane dimethacrylate; bisphenol A dimethacrylate, ethoxylated; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; 4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride)                                                                                                                                                                                                                      |
| Legend:                       | <b>Ja = Alle ingredienser er på inventaret</b><br><b>Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.</b>                                                                                                                                                                                         |

SEKSJON 16 Annen informasjon

|               |            |
|---------------|------------|
| Revisjonsdato | 30/06/2023 |
| Initial Dato  | 11/01/2022 |

Full tekst Risiko og farekoder

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H241 | Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.             |
| H302 | Farlig ved svelging.                                       |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                               |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.        |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

SDS Versjon Sammendrag

| Versjon | Dato for oppdatering | Seksjoner oppdatert                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4     | 30/06/2023           | Toksikologisk informasjon - Akutt helse (svelget), Fysiske og kjemiske egenskaper - Utseende, Toksikologisk informasjon - Kronisk helse, Hazards identification - Klassifisering, Sammensetning / informasjon om ingredienser - Ingredienser |

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 regjeringsindustrialhygienisters
- 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 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Etsende / irriterende for huden kategori 2, H315                             | Beregningsmetode         |
| Hudsensitiserer kategori 1, H317                                             | Beregningsmetode         |
| Øyeirritasjon kategori 2, H319                                               | Beregningsmetode         |
| Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), H335          | Beregningsmetode         |
| Kronisk akvatisk fare kategori 2, H411                                       | Beregningsmetode         |