

## BRILLIANT EverGlow

### Coltène/Whaledent AG

Versionsnr: 5.5

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 09/04/2025

Utskriftsdatum: 15/04/2025

L.REACH.SWE.SV

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1. Produktbeteckning

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Produktnamn                     | BRILLIANT EverGlow |
| Kemiskt namn                    | Inte tillämplig    |
| Synonymer                       | Ej tillgängligt    |
| Kemisk formel                   | Inte tillämplig    |
| Andra metoder för identifiering | Ej tillgängligt    |

##### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | Medicintekniska produkter, endast för dentalt bruk<br>Användes enligt tillverkarens anvisningar. |
| Ej rekommenderad användning                | Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.                                    |

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Registrerat företagsnamn | Coltène/Whaledent AG                                 |
| Adress                   | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland     |
| Telefon                  | +41 (71) 75 75 300                                   |
| Fax                      | +41 (71) 75 75 301                                   |
| Webbplats                | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a> |
| E-post                   | msds@coltene.com                                     |

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Sammanslutning/organisation | CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7) |
| Nödsamtalsnummer            | +46 8 446 824 11 (ID#: 9-903531)           |
| Andra nödsamtalsnummer      | +61 3 9573 3188                            |

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1] | H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H317 - Hudsensibilisering, farokategori 1, H319 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H335 - Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H412 - Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Förklaring:                                                                | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI                                                                                                                                                                                                                                                                 |

##### 2.2. Märkningsuppgifter

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram |  |
| Signalord     | Varning                                                                             |

Riskangivelser

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H315 | Irriterar huden.                                        |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                       |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                       |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                    |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Tilläggsangivelser

Inte tillämplig

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| P271 | Använd endast en väl ventilerad plats.                           |
| P280 | Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd. |
| P261 | Undvik inandning dimma / ångor / spray.                          |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön                                       |
| P264 | Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.    |
| P272 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.   |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302+P352      | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.                                                                                        |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P312           | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.                                                          |
| P333+P313      | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.                                                                                           |
| P337+P313      | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                             |
| P362+P364      | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.                                                                             |
| P304+P340      | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.                                                     |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| P405      | Förvaras inlåst.                                                      |
| P403+P233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Materialet innehåller (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4, bisphenol A glycidylmethacrylate, triethylene glycol dimethacrylate, octyl 4-dimethylaminobenzoate.

2.3. Andra faror

|                          |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4 | Fastställt att det har egenskaper som stör det endokrina systemet enligt Europeiska förordningen (EU) 528/2012, Europeiska förordningen (EU) 2017/2100 och Europeiska förordningen (EU) 2018/605 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

| 1. CAS-nr.<br>2.EC-nr.<br>3.Index nr.<br>4.REACH-nr.                  | Vikt % | Namn                                | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar                                                                                                                                                 | SCL / M-Faktor                                             | Nanoform Partikelegenskaper |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. 1565-94-2<br>2.216-367-7<br>3.Ej tillgängligt<br>4.Ej tillgängligt | 1-5    | bisphenol A<br>glycidylmethacrylate | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H315, H319, H335 [1] | SCL: Ej tillgängligt<br><br>Akut M-faktor: Inte tillämplig | Ej tillgängligt             |

| 1. CAS-nr.<br>2. EC-nr.<br>3. Index nr.<br>4. REACH-nr.                         | Vikt % | Namn                                                                                                                                                                                                                                                     | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar                                                                                                                                                                      | SCL / M-faktor                                                                                      | Nanoform Partikelegenskaper |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             | Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar                                                                   |                             |
| 1. 41637-38-1<br>2. Ej tillgängligt<br>3. Ej tillgängligt<br>4. Ej tillgängligt | 10-15  | (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4 [e]                                                                                                                                                                                                                             | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3; H315, H317, H319, H335 [3] | SCL: Ej tillgängligt<br><br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br><br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 109-16-0<br>2. 203-652-6<br>3. Ej tillgängligt<br>4. Ej tillgängligt         | 1-5    | triethylene glycol dimethacrylate                                                                                                                                                                                                                        | Hudsensibilisering, farokategori 1; H317 [1]                                                                                                                                                                                                | SCL: Ej tillgängligt<br><br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br><br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 1314-13-2<br>2. 215-222-5<br>3. 030-013-00-7<br>4. Ej tillgängligt           | <1.5   | ZINKOXID                                                                                                                                                                                                                                                 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1; H400, H410 [2]                                                                                  | SCL: Ej tillgängligt<br><br>Akut M-faktor: 10<br><br>Kronisk M-faktor: 1                            | Ej tillgängligt             |
| 1. 131-57-7<br>2. 205-031-5<br>3. Ej tillgängligt<br>4. Ej tillgängligt         | <0.2   | oxybenzone                                                                                                                                                                                                                                               | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2; H400, H411 [1]                                                                                  | SCL: Ej tillgängligt<br><br>Akut M-faktor: 10<br><br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar              | Ej tillgängligt             |
| 1. 21245-02-3<br>2. 244-289-3<br>3. Ej tillgängligt<br>4. Ej tillgängligt       | <0.3   | octyl 4-dimethylaminobenzoate                                                                                                                                                                                                                            | Reproduktivtoxikitet, 1B ohukategori; H360FD [1]                                                                                                                                                                                            | SCL: Ej tillgängligt<br><br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br><br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| Förklaring:                                                                     |        | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |                             |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:<br>Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten.<br>Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.<br>Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare.<br>Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person. |
| Kontakt med huden  | Om hudkontakt inträffar:<br>Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon.<br>Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).<br>Uppsök läkare i händelse av irritation                                                                                                                                                                                                            |
| Inandning          | Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område.<br>Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn.<br>Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas.                                                                                                                   |

|           |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.<br>Transportera patienten till sjukhus eller läkare. |
| Förtäring | <ul style="list-style-type: none"><li>Ge omedelbart ett glas vatten.</li><li>Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.</li></ul>     |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Det finns inga restriktioner på typen av brandsläckare som kan användas.
- Använd släckmedel som är lämpliga för det omgivande området.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inkompatibilitet med brand | <ul style="list-style-type: none"><li>Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera</li></ul> |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbekämpning          | <ul style="list-style-type: none"><li>Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li><li>Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.</li><li>Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat.</li><li>Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li><li>Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd.</li><li>Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad.</li><li>Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande område.</li><li>Undvik att spruta vatten på vätskepooler.</li><li>Närma er INTE containrar som misstänks vara varma.</li><li>Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats.</li><li>Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång.</li></ul> |
| Fara för brand/explosion | koldioxid (CO2)<br>,<br>metalloxider<br>,<br>andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.<br>Kan utge giftiga avgaser.<br>Kan avge frätande rök.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindre spill | Miljöfara- innehåller spill. <ul style="list-style-type: none"><li>Städa upp alla spillor omedelbart.</li><li>Undvik beröring med huden och ögonen.</li><li>Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon.</li><li>Fogstryk/skrapa upp.</li><li>Placera spillt ämne i ren, torr, förseglad behållare.</li><li>Spola rent spill området med vatten.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stora spill  | Miljöfara- innehåller spill.<br>Mindre fara. <ul style="list-style-type: none"><li>Töm området på personal.</li><li>Ring brandkåren och meddela plats och typ av fara.</li><li>Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning vid behov.</li><li>Förhindra att spill når avlopp eller vattenvägar.</li><li>Begränsa spill med sand, jord eller vermikulit.</li><li>Samla upp så mycket av materialet som går, i märkta behållare för återvinning.</li><li>Absorbera kvarvarande material med sand, jord eller vermikulit och placera i lämpliga behållare för avfallshantering.</li><li>Städa området och förhindra avrinning till avlopp eller vattenvägar.</li></ul> |

► Vid kontaminering av avlopp eller vattenvägar, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säker hantering               | Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.<br>Bär skyddsklädsel vid risk för exponering.<br>Använd i ett välventilerat utrymme.<br>Undvik koncentrerung i håligheter och avlopp.<br>Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats.<br>Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap.<br>Undvik kontakt med inkompatibla material.<br>Ät, drick eller rök inte under hantering.<br>Håll behållare väl förslutna när de inte används.<br>Undvik fysisk skada på behållare.<br>Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.<br>Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning.<br>Tillämpa god arbetssed.<br>Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.<br>Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls. |
| Skydd mot brand och explosion | Se avsnitt 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Övrig information             | Förvara i originalbehållare.<br>Håll behållarna väl förslutna.<br>Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme.<br>Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare.<br>Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor.<br>Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                                                                        |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämplig behållare                                                                      | ► Behållare för polyetylen eller polypropylen.<br>► Packas enligt rekommendationer från tillverkaren.<br>► Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker. |
| Inkompatibel lagring                                                                   | Utsättning för lätt, fria radikala initiativtagare, järn, rost, oxiderare, och starka baser. Förvaring bortom utgångsdatum, kan initiera polymerisation.                 |
| Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)                  | Ej tillgängligt                                                                                                                                                          |
| Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av | Ej tillgängligt                                                                                                                                                          |

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne                     | DNELs<br>Exponeringsmönster för arbetare                                                                                                                                                                                                                                                        | PNECs<br>Rum                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | Dermal 13.9 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 48.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>Dermal 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Inandning 0.0145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 8.33 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>                            | 0.016 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.016 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.002 mg/L (Vatten (Marine))<br>0.185 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.018 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.027 mg/kg soil dw (Jord)<br>1.7 mg/L (STP) |
| ZINKOXID                          | Dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 0.005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 0.004 mg/m³ (Lokal, Kronisk)<br>Inandning 2 mg/m³ (Systemisk, Akut)<br><b>Dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Inandning 0.001 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b> | 0.00019 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.0012 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.00114 mg/L (Vatten (Marine))<br>18 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.7 mg/kg soil dw (Jord)                     |

| Ingående ämne                 | DNELs<br>Exponeringsmönster för arbetare                                                                                                                                                                                                                          | PNECs<br>Rum                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <i>oral 0.001 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i><br><i>Inandning 1 mg/m³ (Systemisk, Akut) *</i>                                                                                                                                                             | 0.02 mg/L (STP)<br>0.16 mg/kg food (oral)                                                                                                                                                                                                                                    |
| oxybenzone                    | Dermal 39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 27.7 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><i>Dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i><br><i>Inandning 0.0068 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i><br><i>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>     | 0.00067 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.0067 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.000067 mg/L (Vatten (Marine))<br>0.066 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.013 mg/kg soil dw (Jord)<br>10 mg/L (STP)          |
| octyl 4-dimethylaminobenzoate | Dermal 4.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 3.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><i>Dermal 1.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i><br><i>Inandning 0.0006 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i><br><i>oral 0.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> | 0 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0 mg/L (Vatten (Marine))<br>0.042 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.004 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.008 mg/kg soil dw (Jord)<br>100 mg/L (STP)<br>3.33 mg/kg food (oral) |

\* Värderna för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Källa                                   | Ingående ämne | Materialnamn         | TWA     | STEL            | Topp            | Noter           |
|-----------------------------------------|---------------|----------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering | ZINKOXID      | Zinkoxid - totaldamm | 5 mg/m3 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| Ingående ämne                     | Original IDLH   | Reviderad IDLH  |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| bisphenol A glycidylmethacrylate  | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4          | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| triethylene glycol dimethacrylate | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| ZINKOXID                          | 500 mg/m3       | Ej tillgängligt |
| oxybenzone                        | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| octyl 4-dimethylaminobenzoate     | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

MATERIALDATA

för zinkoxid:

Zinkoxidförgiftning (berusningszinkal) kännetecknas av allmän depression, skakningar, huvudvärk, törst, kolik och diarré.

Exponering för rök kan producera metallrök feber som kännetecknas av frossa, muskelsmärta, illamående och kräkningar. Korttidsstudier med marsvin visar lungfunktionsförändringar och morfologiska tecken på liten luftvägsinflammation. En ingen-observerad-negativ-effekt-nivå (NOAEL) hos marsvin var 2,7 mg/m3 zinkoxid. Baserat på nuvarande data kan den nuvarande TLV-TWA vara otillräcklig för att skydda exponerade arbetare även om kända fysiologiska skillnader i marsvin gör det mer mottagligt för funktionsnedsättning av luftvägarna än människor.

CEL TWA: 1 mg/m3 [jämför WEEL-TWA\* för multifunktionella akrylater (MFAer)]

Utsättning för MFAer har rapporterats att orsakar kontakt dermatit hos människor och allvarliga ögonskada hos laboratoriumdjur. Utsättning för vissa MFA-harts innehållande aerosoler har också rapporterats att orsaka dermatit. Eftersom ingen fastställning av de möjliga effekterna för långsiktig utsättning för aerosoler har hittats, en konservativ Arbetsplats Miljöutsättningsnivå (WEEL) var föreslagen av Amerikansk Industriell Hygien Anknäpning (AIHA).

8.2. Begränsning av exponeringen

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1. Lämpiga tekniska kontrollåtgärder | <p>Vanlig utsugning är tillräcklig under normala drivande tillstånd. Lokal utsugningsventilation kan vara nödvändig i speciella omständigheter. Om risk för överexponering existerar, använd godkända respiratorer.</p> <p>Levererad-luft typ respirator kan vara nödvändig i speciella omständigheter. Korrekt passform är väsentligt för att försäkra er om tillräckligt skydd. Tillför tillräcklig ventilation i lager och instängda förrådsutrymmen. Luftkontaminanter som är genererat på arbetsplatsen besitter varierande "flykt" hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer de "infångande hastigheterna" av frisk cirkulerande luft som är nödvändigt för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <p>Typ av Förorening: Luft Hastighet:</p> <p>lösande, ångor, avfettning etc., avdunstning från 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</p> <p>tank (i stilla luft).</p> <p>aerosoler, rök från hållande verksamheter, intermittert 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</p> <p>fyllningsbehållare, transportband med låg hastighetsöverföring,</p> <p>svetsning, spray drift, plätering av syra rök, dekapering</p> <p>(frisläppt vid låga hastigheter in i en zon av aktiv generation)</p> <p>direkt spray, spray målning i ytliga båsar, trum 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>fyllning, transportbandslastning, dammpartikelskrossning, gasutsläpp</p> <p>(aktiv generation in i en zon av hastig luftströmlar)</p> <p>malning, slipblåstring, tumlande, hög hastighetshjul 2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p> <p>genererade dammpartiklar (frisläppt vid hög inledande hastighet in i en zon</p> |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | <p>av väldigt hög hastig luft rörelser)</p> <p>Inom varje skala beror det lämpliga värdet på:</p> <p>Lägre delen av skalan Övre delen av skalan</p> <p>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömmar</p> <p>2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde. 2: Kontaminanter av hög giftighet</p> <p>3: Intermittent, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tung användning</p> <p>4: Stor huva eller stora luft massor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2 m/s (200-400 f/min) för utdragning av lösningsmedel genererat i en tank, 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemet är installerat eller använt.</p> |
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ögon- och ansiktsskydd                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Skyddsglasögon med sidoskydd</li><li>Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]</li><li>Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevakna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skydd för huden                                                      | Se Handskydd nedan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Handskydd                                                            | NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kroppsskydd                                                          | Se Övriga skydd nedan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Övrigt skydd                                                         | Skyddsplagg.<br>P.V.C. förkläde.<br>Barriär kräm.<br>Hud rengöringskräm.<br>Ögonbadsavdelning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Andningsskydd

Typ P-filter av tillräcklig kapacitet (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

| Skydd Faktor | Halv-ansikte Andningsskydd | Hel-ansikte Andningsskydd | Driven Air Andningsskydd |
|--------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 10 x ES      | P1<br>Luftlinje*           | -<br>-                    | PAPR-P1<br>-             |
| 50 x ES      | Luftlinje**                | P2                        | PAPR-P2                  |
| 100 x ES     | -                          | P3                        | -                        |
|              |                            | Luftlinje*                | -                        |
| 100+ x ES    | -                          | Luftlinje**               | PAPR-P3                  |

\* - Negativt tryck begärd \*\* - Kontinuerligt flöde

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Utseende                   | Vit               |                                        |                 |
|----------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Aggregationstillstånd      | Fririnnande Paste | Relativ densitet (vatten = 1)          | 1.9             |
| Lukt                       | Ej tillgängligt   | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde             | Ej tillgängligt   | Självantändningstemperatur (°C)        | Ej tillgängligt |
| pH i levererad form        | Ej tillgängligt   | Nedbrytningstemperatur                 | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C) | Ej tillgängligt   | Viskositet (cSt)                       | Ej tillgängligt |

|                                                    |                 |                                                        |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)       | Ej tillgängligt | Molekylvikt (g/mol)                                    | Ej tillgängligt |
| Flampunkt (°C)                                     | Ej tillgängligt | Smak                                                   | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt                                   | Ej tillgängligt | Explosiva egenskaper                                   | Ej tillgängligt |
| Antändlighet                                       | Inte tillämpbar | Oxiderande egenskaper                                  | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%)                           | Ej tillgängligt | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)                         | Ej tillgängligt |
| Nedre explosionsgräns (%)                          | Ej tillgängligt | Flyktig komponent (vol %)                              | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa)                                     | Ej tillgängligt | Gasgrupp                                               | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten                                 | oblandbar       | pH i lösning 1 % (1%)                                  | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1)                             | Ej tillgängligt | VOC g/L                                                | Ej tillgängligt |
| Förbränningsvärme (kJ/g)                           | Ej tillgängligt | Tändavstånd (cm)                                       | Ej tillgängligt |
| Flamlängd (cm)                                     | Ej tillgängligt | Flamtid (s)                                            | Ej tillgängligt |
| Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3) | Ej tillgängligt | Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3) | Ej tillgängligt |
| nanofom Löslighet                                  | Ej tillgängligt | Nanofom Partikelegenskaper                             | Ej tillgängligt |
| Partikelstorlek                                    | Ej tillgängligt |                                                        |                 |

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                       |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reaktivitet                      | Se avsnitt 7.2                                                                                                                                                    |
| 10.2. Kemisk stabilitet               | <ul style="list-style-type: none"><li>Icke-kompatibla material förekommer.</li><li>Produkten anses stabil.</li><li>Farlig polymerisering förekommer ej.</li></ul> |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner   | Se avsnitt 7.2                                                                                                                                                    |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas   | Se avsnitt 7.2                                                                                                                                                    |
| 10.5. Oförenliga material             | Se avsnitt 7.2                                                                                                                                                    |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5.3                                                                                                                                                    |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                                                   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Akut toxicitet                                 | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.                                                   |
| b) Irriterande/frätande för huden                 | Det finns tillräcklig bevisning för att klassificera detta material som hudnedbrytande eller irriterande.               |
| c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen             | Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som ögonskador eller irriterande                       |
| d) Sensibilisering av luftvägar/hud               | Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som sensibiliserande för huden eller andningssystemet  |
| e) Mutagenicitet                                  | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.                                                   |
| f) Cancerogenitet                                 | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.                                                   |
| g) Reproduktionstoxicitet                         | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.                                                   |
| h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering   | Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som toxiskt för specifika organ vid enstaka exponering |
| i) Specifik organotxicitet – upprepade exponering | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.                                                   |
| j) Fara vid inandning                             | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.                                                   |
| Inandning                                         |                                                                                                                         |
| Förtäring                                         |                                                                                                                         |
| Hudkontakt                                        |                                                                                                                         |
| Ögonkontakt                                       |                                                                                                                         |
| Kroniska effekter                                 |                                                                                                                         |



BRILLIANT EverGlow

|                                      |                                                     |                                                                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| BRILLIANT EverGlow                   | TOXICITET                                           | IRRITATION                                                             |
|                                      | Ej tillgängligt                                     | Ej tillgängligt                                                        |
| bisphenol A<br>glycidylmethacrylate  | TOXICITET                                           | IRRITATION                                                             |
|                                      | Ej tillgängligt                                     | hud (Mänsklig): 2%                                                     |
| (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4             | TOXICITET                                           | IRRITATION                                                             |
|                                      | Ej tillgängligt                                     | Ej tillgängligt                                                        |
| triethylene glycol<br>dimethacrylate | TOXICITET                                           | IRRITATION                                                             |
|                                      | Oralt (Rått) LD50; 10837 mg/kg <sup>[2]</sup>       | hud (Gnagare - mus): 25%/14D - Måttlig                                 |
|                                      | Oralt(mus) LD50; 10750 mg/kg <sup>[2]</sup>         | hud (Gnagare - mus): 25%/14D(intermittent) - Måttlig                   |
|                                      |                                                     | hud (Människan - kvinna): 2%                                           |
|                                      |                                                     | hud (Mänsklig): 2%/48H                                                 |
|                                      |                                                     | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
| ZINKOXID                             | TOXICITET                                           | IRRITATION                                                             |
|                                      | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild                                |
|                                      | Inhalation (Rått) LC50; >1.79 mg/l4h <sup>[1]</sup> | hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild                                |
|                                      | Oralt (Rått) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>       | hud (Mänsklig): 300ug/3D (intermittent) - Mild                         |
|                                      |                                                     | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|                                      |                                                     | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |
| oxybenzone                           | TOXICITET                                           | IRRITATION                                                             |
|                                      | hud (kanin) LD50: >16000 mg/kg * <sup>[2]</sup>     | hud (Människan - kvinna): 10%/20M                                      |
|                                      | Oralt (Rått) LD50; >12800 mg/kg * <sup>[2]</sup>    | hud (Mänsklig): 10%                                                    |
|                                      | Oralt (Rått) LD50; 7400 mg/kg <sup>[2]</sup>        | hud (Mänsklig): 10%/2D                                                 |
|                                      |                                                     | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|                                      |                                                     | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |
| octyl 4-<br>dimethylaminobenzoate    | TOXICITET                                           | IRRITATION                                                             |
|                                      | Oralt (Rått) LD50; 14900 mg/kg <sup>[1]</sup>       | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|                                      |                                                     | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |

Förklaring:

1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRILLIANT EverGlow & bisphenol A glycidylmethacrylate & (C2H4O)N(C2H4O)NC23H24O4 & triethylene glycol dimethacrylate & oxybenzone & octyl 4-dimethylaminobenzoate | Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning. |
| BRILLIANT EverGlow & (C2H4O)N(C2H4O)NC23H24O4 & triethylene glycol dimethacrylate & oxybenzone                                                                    | Kontaktallergier blir snabbt snabba som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakt eksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex. kontakt nässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktiga. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                |   |                        |   |
|--------------------------------|---|------------------------|---|
| Akut toxicitet                 | ✗ | Cancerogenitet         | ✗ |
| Irriterande/frätande för huden | ✓ | Reproduktionstoxicitet | ✗ |

|                                    |   |                                               |   |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------------|---|
| Skadar/irriterar allvarligt ögonen | ✓ | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | ✓ |
| Sensibilisering av luftvägar/hud   | ✓ | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | ✗ |
| Mutagenicitet                      | ✗ | Fara vid inandning                            | ✗ |

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Många kemikalier kan likna eller störa hormonerna i kroppen, känt som det endokrina systemet. Endokrina störare är kemikalerier som kan störa endokrina (eller hormonella) system. Endokrina störare stör de naturliga hormonernas syntes, avsöndring, transport, bindning, aktion, eller eliminerar naturliga hormoner i kroppen. Alla system i kroppen som kontrolleras av hormoner kan störas ut av hormonrubbare. Specifikt kan de endokrina störarna associeras med utvecklingen av inlärningssvårigheter, kroppsdeformationer, cancer och problem med den sexuella utvecklingen. Kemikalier som agerar som endokrina störare kan orsaka skadliga effekter hos djur. Men det existerar begränsat vetenskapligt stöd för de potentiella hälsoproblemen hos människor. Eftersom folk generellt exponeras för många olika endokrina störare samtidigt, så kan det vara svårt att bedöma effekterna på folkhälsan.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

|                                   |                 |                 |                                |                 |                 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| BRILLIANT EverGlow                | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                   | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| bisphenol A glycidylmethacrylate  | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                   | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4          | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                   | NOEC(ECx)       | 504h            | Crustacea                      | >=0.022mg/L     | 2               |
| triethylene glycol dimethacrylate | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                   | EC50            | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | 72.8mg/l        | 2               |
|                                   | NOEC(ECx)       | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | 18.6mg/l        | 2               |
|                                   | LC50            | 96h             | Fisk                           | 16.4mg/l        | 2               |
| ZINKOXID                          | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                   | BCF             | 1344h           | Fisk                           | 19-110          | 7               |
|                                   | EC50            | 48h             | Crustacea                      | 0.105mg/L       | 2               |
|                                   | EC50            | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | 0.022mg/L       | 2               |
|                                   | ErC50           | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | 0.62mg/l        | 2               |
|                                   | EC50            | 96h             | Alger eller andra vattenväxter | 0.042mg/L       | 2               |
|                                   | EC10(ECx)       | 168h            | Alger eller andra vattenväxter | 0.003mg/L       | 2               |
| oxybenzone                        | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                   | BCF             | 1680h           | Fisk                           | 33-156          | 7               |
|                                   | EC50            | 48h             | Crustacea                      | 1.87mg/l        | 2               |
|                                   | EC50            | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | <=0.042mg/L     | 4               |
|                                   | EC10(ECx)       | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | 0.004mg/L       | 4               |
| octyl 4-dimethylaminobenzoate     | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                   | LC50            | 96h             | Fisk                           | 3.196-4.588mg/L | 4               |
|                                   | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                   | EC50            | 48h             | Crustacea                      | >0.031mg/l      | 2               |
|                                   | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                   | EC50            | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | >0.015mg/l      | 2               |
|                                   | NOEC(ECx)       | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | >=0.015mg/l     | 2               |
|                                   | LC50            | 96h             | Fisk                           | >0.081mg/L      | 2               |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förklaring: | Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.  
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne                     | Beständighet: Vatten/jord | Beständighet: Luft |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | LÅG                       | LÅG                |
| oxybenzone                        | HÖG                       | HÖG                |
| octyl 4-dimethylaminobenzoate     | HÖG                       | HÖG                |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne                     | Bioackumulering     |
|-----------------------------------|---------------------|
| bisphenol A glycidylmethacrylate  | HÖG (LogKOW = 4.94) |
| triethylene glycol dimethacrylate | LÅG (LogKOW = 1.88) |
| ZINKOXID                          | LÅG (BCF = 217)     |
| oxybenzone                        | LÅG (BCF = 160)     |
| octyl 4-dimethylaminobenzoate     | HÖG (LogKOW = 5.77) |

12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne                     | Rörlighet            |
|-----------------------------------|----------------------|
| triethylene glycol dimethacrylate | LÅG (Log KOC = 10)   |
| oxybenzone                        | LÅG (Log KOC = 1268) |
| octyl 4-dimethylaminobenzoate     | LÅG (Log KOC = 2412) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                            | P                 | B                 | T                 |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Relevanta tillgänglig data | inte tillgängligt | inte tillgängligt | inte tillgängligt |
| PBT                        | ✗                 | ✗                 | ✗                 |
| vPvB                       | ✗                 | ✗                 | ✗                 |
| PBT-villkor uppfyllda?     |                   |                   | Nej               |
| vPvB                       |                   |                   | Nej               |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Bevisen som länkar skadliga effekter till endokrina störare är mer övertygande i naturen än de är för människor. Endokrina störare ändrar i grunden den reproduktiva fysiologin av ekosystem och påverkar i slutändan hela populationer. Några endokrin-störande kemikalier bryts ner långsamt i miljön. Den egenskapen gör dem potentiellt riskfyllda över långa tidsperioder. Några väletablerade skadliga effekter av endokrina störare i djurlivet inkluderar; tunnare äggskal, uppvisande av egenskaper hos det motsatta könet och hämrad reproduktiv utveckling. Andra skadliga effekter i vilda arter som har föreslagits men ej bevisats inkluderar; reproduktiva abnormaliteter, immundysfunktioner och deformerade skelett.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bortskaffande av produkt och emballage | Kassera avfall enligt gällande lagstiftning. Särskilda landsspecifikaförordningar kan gälla. Kan kasseras tillsammansmed hushållsavfall enligt officiella förordningar i samarbetemed godkända återvinningsföretag och ansvariga myndigheter.(Kassera endast helt tomma förpackningar.) |
| Avfallshantering                       | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Avloppshantering | Ej tillgängligt |
|------------------|-----------------|

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

|                  |     |
|------------------|-----|
| Marin förorening | Nej |
|------------------|-----|

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

|                                    |                            |                 |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer    | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | Klass                      | Inte tillämpbar |
|                                    | Sekundärfara               | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Faroidentifiering (Kemler) | Inte tillämpbar |
|                                    | Klassificeringskod         | Inte tillämpbar |
|                                    | Farotikett                 | Inte tillämpbar |
|                                    | Särskilda åtgärder         | Inte tillämpbar |
|                                    | Begränsad mängd            | Inte tillämpbar |
|                                    | Transportkategori          | Inte tillämpbar |
|                                    | Tunnelrestriktionskod      | Inte tillämpbar |

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

|                                    |                                                              |                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte tillämpbar                                              |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar                                              |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | ICAO/IATA-klass                                              | Inte tillämpbar |
|                                    | ICAO / IATA Sekundärfara                                     | Inte tillämpbar |
|                                    | ERG-kod                                                      | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar                                              |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar                                              |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Särskilda åtgärder                                           | Inte tillämpbar |
|                                    | Cargo Only, packningsinstruktioner                           | Inte tillämpbar |
|                                    | Cargo Only, max. mängd/antal                                 | Inte tillämpbar |
|                                    | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner                  | Inte tillämpbar |
|                                    | Passenger and Cargo, max. mängd/antal                        | Inte tillämpbar |
|                                    | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Inte tillämpbar |
|                                    | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal                   | Inte tillämpbar |

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

|                                    |                    |                 |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte tillämpbar    |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar    |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | IMDG-klass         | Inte tillämpbar |
|                                    | IMDG Sekundärfara  | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar    |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar    |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | EMS-nummer         | Inte tillämpbar |
|                                    | Särskilda åtgärder | Inte tillämpbar |

|  |                    |                 |
|--|--------------------|-----------------|
|  | Begränsade mängder | Inte tillämpbar |
|--|--------------------|-----------------|

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

|                                    |                      |                 |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte tillämpbar      |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar      |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | Inte tillämpbar      | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar      |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar      |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Klassificeringskod   | Inte tillämpbar |
|                                    | Särskilda åtgärder   | Inte tillämpbar |
|                                    | Begränsad mängd      | Inte tillämpbar |
|                                    | Utrustning som krävs | Inte tillämpbar |
|                                    | Antal brandkoner     | Inte tillämpbar |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn                       | Grupp           |
|-----------------------------------|-----------------|
| bisphenol A glycidylmethacrylate  | Ej tillgängligt |
| (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4          | Ej tillgängligt |
| triethylene glycol dimethacrylate | Ej tillgängligt |
| ZINKOXID                          | Ej tillgängligt |
| oxybenzone                        | Ej tillgängligt |
| octyl 4-dimethylaminobenzoate     | Ej tillgängligt |

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

| Produktnamn                       | Fartygstyp      |
|-----------------------------------|-----------------|
| bisphenol A glycidylmethacrylate  | Ej tillgängligt |
| (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4          | Ej tillgängligt |
| triethylene glycol dimethacrylate | Ej tillgängligt |
| ZINKOXID                          | Ej tillgängligt |
| oxybenzone                        | Ej tillgängligt |
| octyl 4-dimethylaminobenzoate     | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

bisphenol A glycidylmethacrylate finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

(C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4 finns i följande regulatoriska listor

- EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

triethylene glycol dimethacrylate finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

ZINKOXID finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

oxybenzone finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

octyl 4-dimethylaminobenzoate finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämplig

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Seveso Kategori | Ej tillgängligt |
|-----------------|-----------------|

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering                                      | Status                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Kanada – DSL                                               | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Kanada – NDSL                                              | Nej (bisphenol A glycidylmethacrylate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4; triethylene glycol dimethacrylate; oxybenzone; octyl 4-dimethylaminobenzoate)                                                                         |
| Kina – IECSC                                               | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP                                  | Nej ((C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4)                                                                                                                                                                                         |
| Japan – ENCS                                               | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Korea – KECI                                               | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Nya Zeeland – NZIoC                                        | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Filippinerna – PICCS                                       | Nej ((C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4)                                                                                                                                                                                         |
| USA – TSCA                                                 | Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet                                                                                                                                         |
| Taiwan - TCSI                                              | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Mexiko – INSQ                                              | Nej (bisphenol A glycidylmethacrylate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4)                                                                                                                                                       |
| Vietnam - NCI                                              | Ja                                                                                                                                                                                                                     |
| Ryssland - FBEPH                                           | Nej (bisphenol A glycidylmethacrylate; (C2H4O)n(C2H4O)nC23H24O4; octyl 4-dimethylaminobenzoate)                                                                                                                        |
| Förklaring:                                                | <b>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen</b><br><b>Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</b> |

AVSNITT 16: Annan information

|                |            |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 09/04/2025 |
| Initialt datum | 15/02/2022 |

Riskfraser och farokoder i fulltext

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H360FD | Reproduktiivtoksilisus, 1B ohukategooria                          |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.5     | 07/03/2025            | Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Ekologisk information - Miljö, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (släckmedel), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand- / explosionsfara), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brandbekämpning), Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Stabilitet och reaktivitet - Instabilitetskondition, Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (stor), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (mindre), Hantering och lagring - Förvaring (lämplig behållare), Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Använda sig av |

Övrig information

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- IGC: Internationell kod för gastankfartyg
- IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmällda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar                   | Klassificeringsförfarande |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H315                                | Beräkningsmetod           |
| Hudsensibilisering, farokategori 1, H317                                                 | Beräkningsmetod           |
| Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H319                           | Beräkningsmetod           |
| Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, H335   | Beräkningsmetod           |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3, H412 | Beräkningsmetod           |



# ONE COAT 7 UNIVERSAL

## Coltène/Whaledent AG

Versionsnr: 3.3

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 16/05/2023

Utskriftsdatum: 28/11/2024

L.REACH.SWE.SV

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn                     | ONE COAT 7 UNIVERSAL                                                                              |
| Kemiskt namn                    | Inte tillämplig                                                                                   |
| Synonymer                       | Ej tillgängligt                                                                                   |
| Korrekt transportnamn           | ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING); ETANOL (ETYLALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) |
| Kemisk formel                   | Inte tillämplig                                                                                   |
| Andra metoder för identifiering | Ej tillgängligt                                                                                   |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | Medicintekniska produkter, endast för dentalt bruk<br>Användes enligt tillverkarens anvisningar. |
| Ej rekommenderad användning                | Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.                                    |

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Registrerat företagsnamn | Coltène/Whaledent AG                                   |
| Adress                   | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland       |
| Telefon                  | +41 (71) 75 75 300                                     |
| Fax                      | +41 (71) 75 75 301                                     |
| Webbplats                | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>   |
| E-post                   | <a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a> |

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Sammanlutning/organisation | CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7) |
| Nödsamtalsnummer           | +46 8 446 824 11                           |
| Andra nödsamtalsnummer     | +61 3 9573 3188                            |

Ej tillgängligt

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar <sup>[1]</sup> | H226 - Brandfarliga vätskor, farokategori 3, H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H317 - Hudsensibilisering, farokategori 1, H319 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H411 - Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Förklaring:                                                                           | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI                                                                                                                                                                                                                  |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

|               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |         |
|-----------|---------|
| Signalord | Varning |
|-----------|---------|

Riskangivelser

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H315 | Irriterar huden.                                           |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Tilläggsangivelser

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P233 | Behållaren ska vara väl tillsluten.                                                                          |
| P280 | Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.                                             |
| P261 | Undvik inandning dimma / ångor / sprej.                                                                      |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön                                                                                   |
| P264 | Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.                                                |
| P272 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.                                               |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P370+P378      | Vid brand: Släck med Använd alkoholbeständigt skum eller normalt protein skum.                                                            |
| P302+P352      | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.                                                                                                 |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P333+P313      | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.                                                                                           |
| P337+P313      | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                             |
| P362+P364      | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.                                                                             |
| P391           | Samla upp spill.                                                                                                                          |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].                              |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

|           |                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------|
| P403+P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |
|-----------|---------------------------------------------------|

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Materialet innehåller diurethane dimethacrylate, 2-hydroxietylmetakrylat, 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate, difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid.

2.3. Andra faror

Äta det kan orsaka hälso risker\*.

Kan förmodligen påverka fertiliteten\*.

|                                          |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETANOL                                   | Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)                                                  |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | Som anges i Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

ONE COAT 7 UNIVERSAL

| 1. CAS-nr.<br>2. EC-nr.<br>3. Index nr.<br>4. REACH-nr.                         | Vikt % | Namn                                                | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SCL / M-Faktor                                                                              | Nanoform Partikelegenskaper |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. 72869-86-4<br>2. 276-957-5<br>3. Ej tillgängligt<br>4. Ej tillgängligt       | 15-25  | <u>diurethane dimethacrylate</u>                    | Hudsensibilisering, farokategori 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2; H317, H411 <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                     | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 868-77-9<br>2. 212-782-2<br>3. 607-124-00-X<br>4. Ej tillgängligt            | 5-15   | <u>2-hydroxietylmetakrylat</u>                      | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; H315, H317, H319 <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                    | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 85590-00-7<br>2. Ej tillgängligt<br>3. Ej tillgängligt<br>4. Ej tillgängligt | 5-10   | <u>10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate</u> | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4; H315, H317, H319, H335, H413 <sup>[1]</sup> | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 64-17-5<br>2. 200-578-6<br>3. 603-002-00-5<br>4. Ej tillgängligt             | 35-40  | <u>ETANOL</u>                                       | Brandfarliga vätskor, farokategori 2; H225 <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 1483-72-3<br>2. 216-049-8<br>3. Ej tillgängligt<br>4. None                   | <1     | <u>diphenyliodonium chloride</u>                    | Acute Tox. 3, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3; H301, H315, H319, H335 <sup>[3]</sup>                                                                                                                                     | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 75980-60-8<br>2. 278-355-8<br>3. 015-203-00-X<br>4. Ej tillgängligt          | <=1    | <u>difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid</u>     | Reproduktionstoxicitet, farokategori 2; H361f <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |

Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; \* EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:<br>Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten.<br>Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken.<br>Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare.<br>Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med huden | Om hudkontakt inträffar:<br>Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon.<br>Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt).<br>Uppsök läkare i händelse av irritation                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inandning         | Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område.<br>Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn.<br>Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas.<br>Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.<br>Transportera patienten till sjukhus eller läkare. |
| Förtäring         | <ul style="list-style-type: none"><li>Ge omedelbart ett glas vatten.</li><li>Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för etanol:
- Akut näringstillförsel för icke-tålga patienter svarar vanligtvis på stödjande försiktighet med speciell uppmärksamhet för att förebyggande av inhalation, vätskersättning och korrigerig av näringsbristfälligheter (magnesium, tiamin pyrodoxin, Vitamins C K).
  - Ge 50 % dextros (50-100 ml) IV på dämpade patienter följt efter blodprov för glukosfastställande.
  - Komatösa patienter ska behandlas med inledande uppmärksamhet på lufrören, andningen, cirkulationen och droger av omedelbar betydelse (glukos, tiamin).
  - Sanering är förmodligen onödvändigt mer än 1 timme efter en ensam bevakad näringstillförsel.
  - Laxermedel och tråkol kan vara gett men är förmodligen inte effektiva i ensamma näringstillförsel.
  - Frukto administrering är kontra-visat på grund av bieffekter.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Alkohol stabilt skum.
- Torra kemiska pulver.
- BCF (där regler tillåter).
- Koldioxid.
- Vatten spray eller dimma - Bara stora eldar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                            |                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inkompatibilitet med brand | Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbekämpning          | <ul style="list-style-type: none"><li>Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li><li>Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.</li><li>Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li><li>Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li><li>Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad.</li><li>Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande område.</li><li>Undvik att spruta vatten på vätskepoolar.</li><li>Närma er INTE containrar som misstänks vara varma.</li><li>Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats.</li><li>Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång.</li></ul> |
| Fara för brand/explosion | <ul style="list-style-type: none"><li>Vätska och ånga är brännbara.</li><li>Måttlig eldfara när exponerad för hetta eller flammor.</li><li>Ånga formar en explosiv blandning med luften.</li><li>Måttlig explosionsrisk när exponerade för hetta eller flammor.</li><li>Ånga kan resa ett anseeligt avstånd till källor av antändning.</li><li>Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av containrar.</li><li>Vid förbränning, så kan den utge giftiga avgaser av kolmonoxid (CO).</li></ul> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <p>koldioxid (CO2)</p> <p>kolmonoxid (CO)</p> <p>kväveoxider (NOx)</p> <p>fosforoxider (POx)</p> <p>andra pyrolysoxider som är typiska för förbränning av organiskt material.</p>                    |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindre spill | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Avlägsna alla antändningsbara källor.</li><li>▸ Städa upp alla spillande omedelbart.</li><li>▸ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen.</li><li>▸ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.</li><li>▸ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material.</li><li>▸ Torka upp.</li><li>▸ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stora spill  | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Töm området av personal och flytta motvind.</li><li>▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li><li>▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv.</li><li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li><li>▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li><li>▸ Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor.</li><li>▸ Öka ventilationen.</li><li>▸ Om säkert stoppa läckan.</li><li>▸ Vattenspray eller dimma kan vara använt för att sprida/absorbera ånga.</li><li>▸ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit.</li><li>▸ Använd bara gnistfria skyfflar och explosionssäker utrustning.</li><li>▸ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.</li><li>▸ Absorbera återstående produkter med sand, jord eller vermukulit.</li><li>▸ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undångörelsen.</li><li>▸ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen.</li><li>▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.</li></ul> |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säker hantering               | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Undvik all personlig kontakt, även inhalation.</li><li>▸ Använd skyddskläder när risk för överexponering sker.</li><li>▸ Använd i ett välventilerat område.</li><li>▸ Förhindra koncentration i sänkor och avloppsbrunnar.</li><li>▸ Gå INTE in i begränsade UTRYMMEN förrän atmosfären har blivit kontrollerad.</li><li>▸ Undvik rökning, nakna lågor eller antändningsbara källor.</li><li>▸ Undvik alstring av statisk elektricitet.</li><li>▸ Använd INTE plasthinkar.</li><li>▸ Jorda alla linjer och utrustning.</li><li>▸ Använd gnistfria verktyg vid hantering.</li><li>▸ Undvik kontakt med oförenligt material.</li><li>▸ Vid hantering, ät, drick och rök INTE.</li><li>▸ Håll containrar säkert förseglade när ej i användandet.</li><li>▸ Undvik fysisk skada på containrar.</li><li>▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</li><li>▸ Arbetskläder ska vara tvättade separat.</li><li>▸ Använd bra praktik på arbetsplatsen.</li><li>▸ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer.</li><li>▸ Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerat mot fastställda utsättnings normer för att garantera säkra arbetsförhållanden.</li></ul> <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p> |
| Skydd mot brand och explosion | Se avsnitt 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Övrig information             | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Förvara i original containrar i godkända brännbara vätskor förvaringsområde.</li><li>▸ Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade.</li><li>▸ Rökning, nakna lågor, heta eller antändningsbara källor är förbjudna.</li><li>▸ Håll containrar säkert förseglade.</li><li>▸ Förvara bort från oförenliga material i en nerkylad, torr, välventilerat område.</li><li>▸ Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor.</li><li>▸ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämplig behållare | <p>Rekommenderad lagringstemperatur: 4 - 8 °C</p> <p>Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. Kontrollera att behållaren är tydligt märkt och är fri från läckor.</p> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inkompatibel lagring                                                                   | ► Undvik oxidationsmedel, syror, syraklorider, syraanhydrider, kloroformer.<br>Undvik starka baser.<br>Oförenliga med aluminium. Hetta INTE över 49 deg. C. i aluminiumutrustning. |
| Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)                  | P5a: Brandfarliga vätskor, P5b: Brandfarliga vätskor, P5c: Brandfarliga vätskor, E2: Farligt för vattenmiljön i kategori kronisk 2                                                 |
| Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av | P5a Krav på lägre/övre nivå: 10/50<br>P5b Krav på lägre/övre nivå: 50/200<br>P5c Nedre / Övre nivå krav: 5 000 / 50 000<br>E2 Nedre / Övre nivå krav: 200 / 500                    |

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne                            | DNELs<br>Exponeringsmönster för arbetare                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PNECs<br>Rum                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diurethane dimethacrylate                | Dermal 1.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 3.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>Dermal 0.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Inandning 0.0006 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 0.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>                                                                                   | 0.01 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.001 mg/L (Vatten (Marine))<br>4.56 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.46 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.91 mg/kg soil dw (Jord)<br>3.61 mg/L (STP)                       |
| 2-hydroxietylmetakrylat                  | Dermal 1.39 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 4.9 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>Dermal 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Inandning 0.00145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>                                                                               | 0.482 mg/L (Vatten (Fresh))<br>1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.048 mg/L (Vatten (Marine))<br>3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.476 mg/kg soil dw (Jord)<br>10 mg/L (STP)                         |
| ETANOL                                   | Dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 380 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 1900 mg/m³ (Lokal, Akut)<br><b>Dermal 206 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Inandning 0.114 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 87 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Inandning 950 mg/m³ (Lokal, Akut) *</b> | 0.96 mg/L (Vatten (Fresh))<br>2.75 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.79 mg/L (Vatten (Marine))<br>3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.63 mg/kg soil dw (Jord)<br>580 mg/L (STP)<br>380 mg/kg food (oral) |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | Dermal 0.233 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 0.822 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br><b>Dermal 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Inandning 0.000145 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 0.0833 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>                                                                       | 0.0014 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.014 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.00014 mg/L (Vatten (Marine))<br>0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.0115 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.0222 mg/kg soil dw (Jord)                               |

\* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Källa                                               | Ingående ämne             | Materialnamn                           | TWA                  | STEL                  | Topp                  | Noter                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish) | ETANOL                    | Etanol                                 | 500 ppm / 1000 mg/m3 | 1900 mg/m3 / 1000 ppm | 1000 ppm / 1900 mg/m3 | V - Vägledande korttidsgränsvärde |
| Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish) | diphenyliodonium chloride | Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion | 5 mg/m3              | Ej tillgängligt       | Ej tillgängligt       | Ej tillgängligt                   |
| Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish) | diphenyliodonium chloride | Damm, oorganiskt - respirabel fraktion | 2.5 mg/m3            | Ej tillgängligt       | Ej tillgängligt       | Ej tillgängligt                   |

| Ingående ämne             | Original IDLH   | Reviderad IDLH  |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| diurethane dimethacrylate | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 2-hydroxietylmetakrylat   | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 10-methacryloyloxydecyl   | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| Ingående ämne                            | Original IDLH   | Reviderad IDLH  |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| dihydrogen phosphate                     |                 |                 |
| ETANOL                                   | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| diphenyliodonium chloride                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| Hygieniska Banding                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ingående ämne                                | Hygieniska Band Rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hygieniska Band Limit |
| diurethane dimethacrylate                    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0.1 ppm             |
| 2-hydroxietylmetakrylat                      | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0.1 ppm             |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0.1 ppm             |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid     | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0.01 mg/m³          |
| Noter:                                       | Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd. |                       |

MATERIALDATA

Sensoriska irriterande ämnen är kemikalier som ger tillfälliga och oönskade biverkningar på ögon, näsa eller hals. Historiskt sett har yrkesmässiga exponeringsstandarder för dessa irriterande ämnen baserats på observation av arbetarnas svar på olika luftburna koncentrationer. Dagens förväntningar kräver att nästan varje individ ska skyddas mot även mindre sensorisk irritation och exponeringsstandarder fastställs med hjälp av osäkerhetsfaktorer eller säkerhetsfaktorer på 5 till 10 eller mer. På tillfälliga djur används NOEL inga-observerbara-effektnivåer för att bestämma dessa gränser där mänskliga resultat inte är tillgängliga. Ett ytterligare tillvägagångssätt, som vanligtvis används av TLV-kommittén (USA) för att bestämma andningsstandarder för denna grupp kemikalier, har varit att tilldela takvärden (TLV C) till snabbt verkande irriterande ämnen och att tilldela kortvariga exponeringsgränser (TLV STEL) när vikten av bevis från irritation, bioackumulering och andra slutpunkter kombinerar för att motivera en sådan gräns. Däremot använder MAK-kommissionen (Tyskland) ett femkategorisystem baserat på intensiv lukt, lokal irritation och eliminationshalveringstid. Detta system byts emellertid ut för att överensstämma med Europeiska unionens (EU) vetenskapliga kommitté för yrkesmässiga exponeringsgränser (SCOEL). Detta är närmare kopplat till USA: s.

OSHA (USA) drog slutsatsen att exponering för sensoriska irriterande ämnen kan:

- orsaka inflammation
- orsaka ökad känslighet för andra irriterande ämnen och smittsamma ämnen
- leder till permanent skada eller dysfunktion
- möjliggör större absorption av farliga ämnen och
- acklimatiserar arbetaren till irriterande varningsegenskaper av dessa ämnen och ökar därmed risken för överexponering.

Dessa utsättningsriktlinjer har härstammat från en visningsnivå av riskfastställning och ska inte vara tolkade som entydiga säkra begränsningar. ORGS framställer en 8-timmars tid-styrd genomsnittligt såvida inte specificerat på annat sätt.

CR = Cancer Risk/10000; UF = Ovisshet faktor:

TLV förmodad att vara tillräcklig för att skydda reproducerande hälsa:

LOD: Begränsning för upptäckning

Giftiga slutpunkter har också identifierats som:

D = Utvecklingsbetingad; R = Reproducerande; TC = Passage via moderkaka cancerframkallande

Jankovic J., Drake F.: A Screening Method for Occupational Reproductive

American Industrial Hygiene Association Journal 57: 641-649 (1996)

Exponerade individer är rimligt förväntat att vara varnade, genom lukt, att utsättningsstandarderna är överstigit..

Lukt Säkerhetsfaktor (OSF) är fastställda till fall i antingen Klass C, D eller E.

Lukt Säkerhetsfaktorer (OSF) är fastställda som:

OSF= Utsättningsstandard (TWA) ppm/ Lukt Tröskeln Värdet (OTV) ppm

Klassificering i klasser som följer:

| Klass | OSF    | Beskrivning                                                                                                                                                  |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A     | 550    | Över 90% av exponerade individer är medvetna genom lukt att utsättningsstandarderna (TLV-TWA till exempel) är nått, även när dithärad av arbetar aktiviteter |
| B     | 26-550 | Som "A" för 50-90% av personerna som dithärats                                                                                                               |
| C     | 1-26   | Som "A" för mindre än 50% av personerna som dithärats                                                                                                        |
| D     | 0.18-1 | 10-50% av personerna medvetna om testerna uppfattade genom lukten att utsättningsstandard har nåtts                                                          |
| E     | <0.18  | Som "D" för mindre än 10% av personerna medvetna av testerna                                                                                                 |

8.2. Begränsning av exponeringen

|                                                                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder                            |                                                                                                                                                                      |
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |                                                                                   |
| Ögon- och ansiktsskydd                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Skyddsglasögon med sidoskydd</li><li>▸ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]</li></ul> |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>► Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevattna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</p> |
| Skydd för huden | Se Handskydd nedan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Handskydd       | NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kroppsskydd     | Se Övriga skydd nedan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Övrigt skydd    | <p>► Overaller.</p> <p>► PVC Förkläde.</p> <p>► PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig.</p> <p>► Ögonspolningsenhet.</p> <p>► Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:  
"Forsbergs Klädsel Utförande Index".  
Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:  
ONE COAT 7 UNIVERSAL

| Material         | CPI |
|------------------|-----|
| BUTYL            | A   |
| NEOPRENE         | A   |
| NITRILE          | A   |
| NITRILE+PVC      | A   |
| PE/EVAL/PE       | A   |
| PVC              | B   |
| NATURAL RUBBER   | C   |
| NATURAL+NEOPRENE | C   |

\* CPI - Chemwatch Utförande Index  
A: Bästa Valet  
B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning  
C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning  
NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,  
ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -  
\* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Utseende                   | Gul             |                                        |                 |
|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|
| Aggregationstillstånd      | Vätska          | Relativ densitet (vatten = 1)          | 1.0             |
| Lukt                       | Ej tillgängligt | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde             | Ej tillgängligt | Självantändningstemperatur (°C)        | Ej tillgängligt |
| pH i levererad form        | Ej tillgängligt | Nedbrytningstemperatur                 | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C) | Ej tillgängligt | Viskositet (cSt)                       | Ej tillgängligt |
| Initial kokpunkt och       | Ej tillgängligt | Molekylvikt (g/mol)                    | Ej tillgängligt |

Andningsskydd

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)  
  
Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt.  
Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter;  
karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

| Skyddsfaktor | Halvansiktsrespirator | Helansiktsrespirator | Drivande luft Respirator |
|--------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| 10 x ES      | A-AUS P2              | -                    | A-PAPR-AUS P2            |
| 50 x ES      | -                     | A-AUS P2             | -                        |
| 100 x ES     | -                     | A-2 P2               | A-PAPR-2 P2 ^            |

^ - Helansikte



|                                                    |                  |                                                        |                 |
|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| kokpunktsintervall (°C)                            |                  |                                                        |                 |
| Flampunkt (°C)                                     | 28               | Smak                                                   | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt                                   | Ej tillgängligt  | Explosiva egenskaper                                   | Ej tillgängligt |
| Antändlighet                                       | Lättantändlig.   | Oxiderande egenskaper                                  | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%)                           | Ej tillgängligt  | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)                         | Ej tillgängligt |
| Nedre explosionsgräns (%)                          | Ej tillgängligt  | Flyktig komponent (vol %)                              | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa)                                     | Ej tillgängligt  | Gasgrupp                                               | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten                                 | delvis Oblandbar | pH i lösning 1 % (1%)                                  | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1)                             | Ej tillgängligt  | VOC g/L                                                | Ej tillgängligt |
| Förbränningsvärme (kJ/g)                           | Ej tillgängligt  | Tändavstånd (cm)                                       | Ej tillgängligt |
| Flamlängd (cm)                                     | Ej tillgängligt  | Flamtid (s)                                            | Ej tillgängligt |
| Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3) | Ej tillgängligt  | Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3) | Ej tillgängligt |
| nanofom Löslighet                                  | Ej tillgängligt  | Nanofom Partikelegenskaper                             | Ej tillgängligt |
| Partikelstorlek                                    | Ej tillgängligt  |                                                        |                 |

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                       |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reaktivitet                      | Se avsnitt 7.2                                                                                                                                                          |
| 10.2. Kemisk stabilitet               | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Icke-kompatibla material förekommer.</li><li>▸ Produkten anses stabil.</li><li>▸ Farlig polymerisering förekommer ej.</li></ul> |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner   | Se avsnitt 7.2                                                                                                                                                          |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas   | Se avsnitt 7.2                                                                                                                                                          |
| 10.5. Oförenliga material             | Se avsnitt 7.2                                                                                                                                                          |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5.3                                                                                                                                                          |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                   |  |
|-------------------|--|
| Inandning         |  |
| Förtäring         |  |
| Hudkontakt        |  |
| Ögonkontakt       |  |
| Kroniska effekter |  |

|                                              |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ONE COAT 7 UNIVERSAL                         | TOXICITET<br>Ej tillgängligt                                                                                 | IRRITATION<br>Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                             |
| diurethane dimethacrylate                    | TOXICITET<br>hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup><br>Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>  | IRRITATION<br>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup><br>Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>                                                             |
| 2-hydroxietylmetakrylat                      | TOXICITET<br>hud (kanin) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup><br>Oralt (Råtta) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup> | IRRITATION<br>hud (Människan - kvinna): 2%<br>hud (Människan - kvinna): 2%/48H<br>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup><br>Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) <sup>[1]</sup> |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | TOXICITET                                                                                                    | IRRITATION                                                                                                                                                                                                                |

ONE COAT 7 UNIVERSAL

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                | Ej tillgängligt                                                        |
| ETANOL                                   | <b>TOXICITET</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>IRRITATION</b>                                                      |
|                                          | hud (kanin) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                   | Eye (Gnagare - kanin): 0.1mL                                           |
|                                          | Inhalation (Råtta) LC50: 64000 ppm4h <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                            | Eye (Gnagare - kanin): 100mg/4S - Måttlig                              |
|                                          | Oralt (Råtta) LD50: 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                  | Eye (Gnagare - kanin): 100uL - Måttlig                                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                | Eye (Gnagare - kanin): 500mg - Svår                                    |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                | Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild                                |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                | hud (Gnagare - kanin): 20mg/24H - Måttlig                              |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                | hud (Gnagare - kanin): 400mg - Mild                                    |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                | hud (Mänsklig): 70%/2D                                                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                | Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) <sup>[1]</sup>         |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |
| diphenyliodonium chloride                | <b>TOXICITET</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>IRRITATION</b>                                                      |
|                                          | Oralt (Råtta) LD50: 60 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                    | Ej tillgängligt                                                        |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | <b>TOXICITET</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>IRRITATION</b>                                                      |
|                                          | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                   | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|                                          | Oralt (Råtta) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                 | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |
| Förklaring:                              | 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen |                                                                        |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETANOL                                                                                                                                                | Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ONE COAT 7 UNIVERSAL & diurethane dimethacrylate & 2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE & DIPHENYLIODONIUM CHLORIDE | Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning. |
| ONE COAT 7 UNIVERSAL & diurethane dimethacrylate & 2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT & 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE                             | Kontaktallergier blir snabbt snabba som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontaktallergi involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktallergi, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktiga. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10-METHACRYLOYLOXYDECYL DIHYDROGEN PHOSPHATE & DIPHENYLIODONIUM CHLORIDE                                                                              | Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                    |   |                                               |   |
|------------------------------------|---|-----------------------------------------------|---|
| Akut toxicitet                     | ✗ | Cancerogenitet                                | ✗ |
| Irriterande/frätande för huden     | ✓ | Reproduktionstoxicitet                        | ✗ |
| Skadar/irriterar allvarligt ögonen | ✓ | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | ✗ |
| Sensibilisering av luftvägar/hud   | ✓ | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | ✗ |
| Mutagenicitet                      | ✗ | Fara vid inandning                            | ✗ |

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| ONE COAT 7 UNIVERSAL                         | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                              | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| diurethane dimethacrylate                    | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | >0.68mg/l       | 2               |
|                                              | NOEC(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | 0.21mg/l        | 2               |
|                                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 48h             | Crustacea                      | >1.2mg/L        | 2               |
|                                              | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96h             | Fisk                           | 10.1mg/l        | 2               |
| 2-hydroxietylmetakrylat                      | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | 345mg/l         | 2               |
|                                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 48h             | Crustacea                      | 380mg/l         | 2               |
|                                              | NOEC(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 504h            | Crustacea                      | 24.1mg/l        | 2               |
|                                              | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96h             | Fisk                           | >100mg/l        | 2               |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                              | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| ETANOL                                       | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96h             | Alger eller andra vattenväxter | <0.001mg/L      | 4               |
|                                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | 275mg/l         | 2               |
|                                              | EC50(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 96h             | Alger eller andra vattenväxter | <0.001mg/L      | 4               |
|                                              | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96h             | Fisk                           | 42mg/L          | 4               |
|                                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 48h             | Crustacea                      | 2mg/L           | 4               |
| diphenyliodonium chloride                    | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                              | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid     | Endpoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | >2.01mg/l       | 2               |
|                                              | NOEC(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 96h             | Fisk                           | 1mg/l           | 2               |
|                                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 48h             | Crustacea                      | 3.53mg/l        | 2               |
|                                              | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96h             | Fisk                           | 10-100mg/l      | Ej tillgängligt |
| Förklaring:                                  | Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata |                 |                                |                 |                 |

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne                            | Beständighet: Vatten/jord        | Beständighet: Luft               |
|------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 2-hydroxietylmetakrylat                  | LÅG                              | LÅG                              |
| ETANOL                                   | LÅG (halveringstid = 2.17 dagar) | LÅG (halveringstid = 5.08 dagar) |
| diphenyliodonium chloride                | HÖG                              | HÖG                              |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | HÖG                              | HÖG                              |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne                            | Bioackumulering        |
|------------------------------------------|------------------------|
| diurethane dimethacrylate                | HÖG (LogKOW = 4.69)    |
| 2-hydroxietylmetakrylat                  | LÅG (BCF = 1.54)       |
| ETANOL                                   | LÅG (LogKOW = -0.31)   |
| diphenyliodonium chloride                | MEDIUM (BCF = 1235)    |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | MEDIUM (LogKOW = 3.87) |

12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne                            | Rörlighet              |
|------------------------------------------|------------------------|
| 2-hydroxietylmetakrylat                  | HÖG (Log KOC = 1.043)  |
| ETANOL                                   | HÖG (Log KOC = 1)      |
| diphenyliodonium chloride                | LÅG (Log KOC = 11290)  |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | LÅG (Log KOC = 188300) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                            | P                 | B                 | T                 |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Relevanta tillgänglig data | inte tillgängligt | inte tillgängligt | inte tillgängligt |
| PBT                        | ✗                 | ✗                 | ✗                 |
| vPvB                       | ✗                 | ✗                 | ✗                 |
| PBT-villkor uppfylla?      | Nej               |                   |                   |
| vPvB                       | Nej               |                   |                   |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bortskaffande av produkt och emballage | Kassera avfall enligt gällande lagstiftning. Särskilda landsspecifikaförordningar kan gälla. Kan kasseras tillsammansmed hushållsavfall enligt officiella förordningar i samarbetemed godkända återvinningsföretag och ansvariga myndigheter.(Kassera endast helt tomma förpackningar.) |
| Avfallshantering                       | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Avloppshantering                       | Ej tillgängligt                                                                                                                                                                                                                                                                         |

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |  |
| Marin förorening |  |

Landtransport (ADR-RID)

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | 1170 |
|---------------------------------|------|

|                                    |                                                                                                   |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.2. Officiell transportbenämning | ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING); ETANOL (ETYLALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | Klass                                                                                             | 3               |
|                                    | Sekundärfara                                                                                      | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | III                                                                                               |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Miljöfarlig                                                                                       |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Faroidentifiering (Kemler)                                                                        | 30              |
|                                    | Klassificeringskod                                                                                | F1              |
|                                    | Faroetikett                                                                                       | 3               |
|                                    | Särskilda åtgärder                                                                                | 144 601         |
|                                    | Begränsad mängd                                                                                   | 5 L             |
|                                    | Tunnelrestriktionskod                                                                             | D/E             |

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

|                                    |                                                                                                   |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | 1170                                                                                              |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | ETANOL (ETYLALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING); ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | ICAO/IATA-klass                                                                                   | 3               |
|                                    | ICAO / IATA Sekundärfara                                                                          | Inte tillämpbar |
|                                    | ERG-kod                                                                                           | 3L              |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | III                                                                                               |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Miljöfarlig                                                                                       |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Särskilda åtgärder                                                                                | A3 A58 A180     |
|                                    | Cargo Only, packningsinstruktioner                                                                | 366             |
|                                    | Cargo Only, max. mängd/antal                                                                      | 220 L           |
|                                    | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner                                                       | 355             |
|                                    | Passenger and Cargo, max. mängd/antal                                                             | 60 L            |
|                                    | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner                                      | Y344            |
|                                    | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal                                                        | 10 L            |

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

|                                    |                                                                                                   |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | 1170                                                                                              |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING); ETANOL (ETYLALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | IMDG-klass                                                                                        | 3               |
|                                    | IMDG Sekundärfara                                                                                 | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | III                                                                                               |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Marin förorening                                                                                  |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | EMS-nummer                                                                                        | F-E , S-D       |
|                                    | Särskilda åtgärder                                                                                | 144 223         |
|                                    | Begränsade mängder                                                                                | 5 L             |

Transport på inre vattenvägar (ADN)

|                                    |                                                                                                   |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | 1170                                                                                              |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | ETANOL (ETYLALKOHOL) eller ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING); ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | 3                                                                                                 | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | III                                                                                               |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Miljöfarlig                                                                                       |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Klassificeringskod                                                                                | F1              |
|                                    |                                                                                                   |                 |

|  |                      |           |
|--|----------------------|-----------|
|  | Särskilda åtgärder   | 144; 601  |
|  | Begränsad mängd      | 5 L       |
|  | Utrustning som krävs | PP, EX, A |
|  | Antal brandkoner     | 0         |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn                                  | Grupp           |
|----------------------------------------------|-----------------|
| diurethane dimethacrylate                    | Ej tillgängligt |
| 2-hydroxietylmetakrylat                      | Ej tillgängligt |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | Ej tillgängligt |
| ETANOL                                       | Ej tillgängligt |
| diphenyliodonium chloride                    | Ej tillgängligt |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid     | Ej tillgängligt |

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

| Produktnamn                                  | Fartygstyp      |
|----------------------------------------------|-----------------|
| diurethane dimethacrylate                    | Ej tillgängligt |
| 2-hydroxietylmetakrylat                      | Ej tillgängligt |
| 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate | Ej tillgängligt |
| ETANOL                                       | Ej tillgängligt |
| diphenyliodonium chloride                    | Ej tillgängligt |
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid     | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

diurethane dimethacrylate finns i följande regulatoriska listor

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

2-hydroxietylmetakrylat finns i följande regulatoriska listor

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances  
Europe EC Inventory  
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS  
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)  
European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate finns i följande regulatoriska listor

Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

ETANOL finns i följande regulatoriska listor

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles  
Europe EC Inventory  
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS  
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)  
European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI  
Sweden Occupational Exposure Limit Values  
Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

diphenyliodonium chloride finns i följande regulatoriska listor

|                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europe EC Inventory                                                                                               |
| European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)                           |
| International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS) |
| Sweden Occupational Exposure Limit Values                                                                         |
| Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)                                                               |

|                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid finns i följande regulatoriska listor                                                                                             |
| EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances                                                                               |
| EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation |
| Europe EC Inventory                                                                                                                                                        |
| Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation                                                                |
| Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS                                                                                                            |
| European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)                                                                                    |
| European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI                                          |

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämplig

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Seveso Kategori | P5a, P5b, P5c, E2 |
|-----------------|-------------------|

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering                                      | Status                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning | Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)                                                                                                                                            |
| Kanada – DSL                                               | Nej (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)                                                                                                                 |
| Kanada – NDSL                                              | Nej (2-hydroxietylmetakrylat; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; ETANOL; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid)                                                                                            |
| Kina – IECSC                                               | Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                       |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP                                  | Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                       |
| Japan – ENCS                                               | Nej (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)                                                                                                                 |
| Korea – KECI                                               | Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)                                                                                                                                            |
| Nya Zeeland – NZIoC                                        | Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                       |
| Filippinerna – PICCS                                       | Nej (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)                                                                                                                 |
| USA – TSCA                                                 | ‘Aktiv’ ämne(n) i TSCA-inventariet (diurethane dimethacrylate; 2-hydroxietylmetakrylat; ETANOL; diphenyliodonium chloride; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid); Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate) |
| Taiwan - TCSI                                              | Nej (10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                                                       |
| Mexiko – INSQ                                              | Nej (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate; diphenyliodonium chloride)                                                                                                                 |
| Vietnam - NCI                                              | Ja                                                                                                                                                                                                                       |
| Ryssland - FBEPH                                           | Nej (diurethane dimethacrylate; 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate)                                                                                                                                            |
| Förklaring:                                                | <b>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen</b><br><b>Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</b>   |

AVSNITT 16: Annan information

|                |            |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 16/05/2023 |
| Initialt datum | 07/01/2022 |

Riskfraser och farokoder i fulltext

|       |                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| H225  | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                           |
| H301  | Giftigt vid förtäring.                                        |
| H335  | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                          |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten.                           |
| H413  | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3     | 16/05/2023            | Farliga egenskaper - Klassificering, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand- / explosionsfara), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brandbekämpning), Hantering och lagring - Hanteringsförfarande, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (stor), Hantering och lagring - Lagring (lagringskrav), TRANSPORTINFORMATION |

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- ▶ IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- ▶ IGC: Internationell kod för gastankfartyg
- ▶ IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk
- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | Klassificeringsförfarande |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Brandfarliga vätskor, farokategori 3, H226                             | Baserat på testdata       |



| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar                   | Klassificeringsförfarande |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H315                                | Beräkningsmetod           |
| Hudsensibilisering, farokategori 1, H317                                                 | Beräkningsmetod           |
| Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H319                           | Beräkningsmetod           |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2, H411 | Beräkningsmetod           |