

## ParaCore

### Coltène/Whaledent AG

Versionsnr: 1.1

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

Utfärdades den: 12/04/2022

Utskriftsdatum: 10/12/2024

L.REACH.SWE.SV

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

##### 1.1. Produktbeteckning

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Produktnamn                     | ParaCore        |
| Kemiskt namn                    | Inte tillämpbar |
| Synonymer                       | Ej tillgängligt |
| Kemisk formel                   | Inte tillämpbar |
| 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            |
| 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                           |
| 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> | H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H317 - Hudsensibilisering, farokategori 1, H319 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H335 - Specifik organtoxicitet – 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 tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| P271 | Använd endast en väl ventilerad plats.                           |
| 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

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 utövere 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 PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE, diurethane dimethacrylate, bisphenol A glycidylmethacrylate, triethylene glycol dimethacrylate.

2.3. Andra faror

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

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. 3290-92-4<br>2.221-950-4<br>3.607-134-00-4<br>4.Ej tillgängligt | 5-15   | PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H315, H319, H335 [2] | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte | 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 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                           |        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  | tillämpbar                                                                                  |                             |
| 1. 72869-86-4<br>2. 276-957-5<br>3. Ej tillgängligt<br>4. Ej tillgängligt | 5-15   | diurethane dimethacrylate           | Hudsensibilisering, farokategori 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2; H317, H411 [1]                                                                                                                           | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 7681-49-4<br>2. 231-667-8<br>3. 009-004-00-7<br>4. Ej tillgängligt     | <1     | SODIUM FLUORIDE *                   | Akut oral toxicitet, farokategori 3, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; H301, H315, H319 [2]                                                                                         | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 94-36-0<br>2. 202-327-6<br>3. 617-008-00-0<br>4. Ej tillgängligt       | <1     | DIBENSOYLPEROXID                    | Organiska peroxider, typ B, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; H241, H317, H319 [2]                                                                                                                   | SCL: Ej tillgängligt<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej tillgängligt             |
| 1. 1565-94-2<br>2. 216-367-7<br>3. Ej tillgängligt<br>4. Ej tillgängligt  | 5-15   | 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>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<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   | Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H315, H317, H319, H335 [1] | 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.                                                                                                                   |

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

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

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><li>▸ Larma brandkåren och informera dem om platsen och farens karaktär.</li><li>▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li><li>▸ Förhindra på något sätt att spill kommer ut i avlopp eller vattendrag.</li><li>▸ Använd vatten som levereras som en fin spray för att kontrollera eld och kyla intilliggande område.</li><li>▸ <b>INTEN</b>ärma dig behållare som misstänks vara heta.</li><li>▸ Kyl brandbehållare med vattenspray från en skyddad plats.</li><li>▸ Om det är säkert, ta bort behållare från eldvägen.</li><li>▸ Utrustningen bör dekontamineras efter användning.</li></ul> |
| Fara för brand/explosion | Förbränningsprodukter inkluderar:<br>kolmonoxid (CO)<br>koldioxid (CO2)<br>kväveoxider (NOx)<br>andra pyrolysoxidprodukter 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></ul> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>Spola rent spill området med vatten.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stora spill | <p>Miljöfara- innehåller spill.<br/>Mindre fara.</p> <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><li>Vid kontaminering av avlopp eller vattenvägar, meddela räddningstjänsten.</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               | <p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.<br/>Bär skyddsklädsel vid risk för exponering.<br/>Använd i ett välventilerat utrymme.<br/>Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp.<br/><b>Beträda INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats.</b><br/><b>Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap.</b><br/>Undvik kontakt med inkompatibla material.<br/><b>Ät, drick eller rök inte under hantering.</b><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.</p> |
| Skydd mot brand och explosion | <p>Se avsnitt 5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Övrig information             | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämplig behållare                                                                      | <p>Rekommenderad lagringstemperatur: 4 - 8 °C<br/>Metallburk eller -fat.<br/>Paketering enligt tillverkarens rekommendationer.<br/>Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p> |
| Inkompatibel lagring                                                                   | <p>Utsättning för lätt, fria radikala initiativtagare, järn, rost, oxiderare, och starka baser. Förvaring bortom utgångsdatum, kan initiera polymerisation.</p>                                                |
| Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)                  | <p>Ej tillgängligt</p>                                                                                                                                                                                         |
| Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av | <p>Ej tillgängligt</p>                                                                                                                                                                                         |

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                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROPYLIDYNETRIMETHYL<br>TRIMETHACRYLATE | Dermal 42 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 29.6 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br>Dermal 9.33 mg/cm² (Lokal, Kronisk)<br><b>Dermal 15 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Inandning 0.0052 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>oral 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b><br><b>Dermal 4.67 mg/cm² (Lokal, Kronisk) *</b> | 0.00276 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.02 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.000276 mg/L (Vatten (Marine))<br>0.495 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.05 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.097 mg/kg soil dw (Jord)<br>10 mg/L (STP)        |
| 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)               |
| SODIUM FLUORIDE                         | Dermal 0.36 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 2.5 mg/m³ (Lokal, Kronisk)<br>Dermal 0.36 mg/kg bw/day (Systemisk, Akut)<br>Inandning 2.5 mg/m³ (Systemisk, Akut)                                                                                                                                                                           | 0.9 mg/L (Vatten (Fresh))<br>11 mg/kg soil dw (Jord)<br>51 mg/L (STP)                                                                                                                                                                                                   |
| DIBENSOYLPEROXID                        | Dermal 13.3 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 39 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br>Dermal 0.034 mg/cm² (Lokal, Kronisk)<br><b>oral 2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</b>                                                                                                                                                                  | 0.00002 mg/L (Vatten (Fresh))<br>0.000602 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning)<br>0.000002 mg/L (Vatten (Marine))<br>0.013 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten))<br>0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.003 mg/kg soil dw (Jord)<br>0.35 mg/L (STP) |
| triethylene glycol<br>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)          |

\* Värdet för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| Källa                                                                              | Ingående ämne    | Materialnamn                           | TWA       | STEL            | Topp            | Noter           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs) | SODIUM FLUORIDE  | Inorganic Fluorides                    | 2.5 mg/m3 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Skin            |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering                                            | SODIUM FLUORIDE  | Fluorider (som F)                      | 2 mg/m3   | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering                                            | DIBENSOYLPEROXID | Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion | 5 mg/m3   | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Sverige Gränsvärden för yrkesexponering                                            | DIBENSOYLPEROXID | Damm, oorganiskt - respirabel fraktion | 2.5 mg/m3 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

| Ingående ämne                           | Original IDLH   | Reviderad IDLH  |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| PROPYLIDYNETRIMETHYL<br>TRIMETHACRYLATE | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| diurethane dimethacrylate               | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| SODIUM FLUORIDE                         | 250 mg/m3       | Ej tillgängligt |
| DIBENSOYLPEROXID                        | 1,500 mg/m3     | Ej tillgängligt |
| bisphenol A<br>glycidylmethacrylate     | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| triethylene glycol<br>dimethacrylate    | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Hygieniska Banding

| Ingående ämne                        | Hygieniska Band Rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hygieniska Band Limit |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0.1 ppm             |
| diurethane dimethacrylate            | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0.1 ppm             |
| bisphenol A glycidylmethacrylate     | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0.1 ppm             |
| triethylene glycol dimethacrylate    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0.1 ppm             |
| 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

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).

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 förmodat 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)

8.2. Begränsning av exponeringen

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.1. Lämpliga 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, intermittent 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 bås, 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 av väldigt hög hastig luftströmlar)</p> <p>Inom varje skala beror det lämpliga värdet på:</p> <p>Lägre delen av skalan Övre delen av skalan</p> <p>1: Rum luftströmlar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömlar</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 utdragningsystemet är installerat eller använt.</p> |
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 bevattna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                 |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].                                           |
| 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.                                                                                                     |

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:  
ParaCore

| Material       | CPI |
|----------------|-----|
| NATURAL RUBBER | A   |
| NEOPRENE       | A   |
| NITRILE        | A   |
| PVC            | A   |

\* 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 rådgör med.

Ansall Handsksval

| Handske — I rekommenderad ordning |
|-----------------------------------|
| AlphaTec® Solvex® 37-185          |
| AlphaTec® 38-612                  |
| AlphaTec® 58-008                  |
| AlphaTec® 58-530B                 |
| AlphaTec® 58-530W                 |
| AlphaTec® 58-735                  |
| AlphaTec® 79-700                  |
| AlphaTec® Solvex® 37-675          |
| DermaShield™ 73-711               |
| MICROFLEX® 63-864                 |

De föreslagna handskarna för användning bör bekräftas med handskeleverantören.

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) | 2.1 |

Andningsskydd

Partikelfilter tillräcklig kapacitet. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 och 149:001, 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

|                                                    |                 |                                                        |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Lukt                                               | Ej tillgängligt | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten                 | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde                                     | Ej tillgängligt | Självantändningstemperatur (°C)                        | Ej tillgängligt |
| pH i levererad form                                | Ej tillgängligt | Nedbrytningsstemperatur                                | 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                                       | Ej tillgängligt | 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 |
| nanoform Löslighet                                 | Ej tillgängligt | Nanoform 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 |  |

|                                      |                                               |                                                                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ParaCore                             | TOXICITET                                     | IRRITATION                                                             |
|                                      | Ej tillgängligt                               | Ej tillgängligt                                                        |
| PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE | TOXICITET                                     | IRRITATION                                                             |
|                                      | hud (kanin) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>  | hud (Gnagare - kanin): 500mg - Mild                                    |
|                                      | Oralt (Rått) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|                                      |                                               | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |

|                                      |                                                   |                                                                        |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| diurethane dimethacrylate            | TOXICITET                                         | IRRITATION                                                             |
|                                      | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>*[2]</sup>     | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
|                                      | Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg <sup>*[2]</sup>   | Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup> |
| SODIUM FLUORIDE                      | TOXICITET                                         | IRRITATION                                                             |
|                                      | hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>      | Eye (Gnagare - kanin): 20mg/24H - Måttlig                              |
|                                      | Oralt (Råtta) LD50; >25<2000 mg/kg <sup>[1]</sup> | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
| DIBENSOYLPEROXID                     | TOXICITET                                         | IRRITATION                                                             |
|                                      | hud (däggdjur) LD50: >1000 mg/kg <sup>[2]</sup>   | Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild                                |
|                                      | Oralt (Råtta) LD50; 7710 mg/kg <sup>[2]</sup>     | hud (Människan - kvinna): 1% - Måttlig                                 |
|                                      |                                                   | hud (Mänsklig): 0.5%                                                   |
|                                      |                                                   | hud (Mänsklig): 5%/48H                                                 |
|                                      |                                                   | hud (Mänsklig): 5%/8W (intermittent) - Svår                            |
|                                      |                                                   | Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>  |
| bisphenol A<br>glycidylmethacrylate  | TOXICITET                                         | IRRITATION                                                             |
|                                      | Ej tillgängligt                                   | hud (Mänsklig): 2%                                                     |
| triethylene glycol<br>dimethacrylate | TOXICITET                                         | IRRITATION                                                             |
|                                      | Oralt (Råtta) 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>  |
|                                      |                                                   | 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

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM FLUORIDE                                                                                                                                                      | Materialet kan orsaka måttlig ögonirritation vilket leder till inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DIBENSOYLPEROXID                                                                                                                                                     | Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ParaCore & PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE & diurethane dimethacrylate & SODIUM FLUORIDE & bisphenol A glycidylmethacrylate & triethylene glycol dimethacrylate | 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. |
| ParaCore & PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE & diurethane dimethacrylate & DIBENSOYLPEROXID & triethylene glycol dimethacrylate                                   | Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE & DIBENSOYLPEROXID                                                                                                              | Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SODIUM FLUORIDE & DIBENSOYLPEROXID                                                                                                                                   | Ämnet är klassificerats av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                    |   |                                                 |   |
|------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---|
| Irriterande/frätande för huden     | ✓ | Reproduktionstoxicitet                          | ✗ |
| Skadar/irriterar allvarligt ögonen | ✓ | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering   | ✓ |
| Sensibilisering av luftvägar/hud   | ✓ | Specifik organotoxicitet – upprepade 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

|                                      |                 |                 |                                |                 |                 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| ParaCore                             | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                      | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt                | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                      | EC50            | 48h             | Crustacea                      | >9.22mg/l       | 2               |
|                                      | NOEC(ECx)       | 768h            | Fisk                           | 0.138mg/l       | 2               |
|                                      | LC50            | 96h             | Fisk                           | 2mg/l           | 2               |
| 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               |
| SODIUM FLUORIDE                      | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                      | LC50            | 96h             | Fisk                           | 10.1mg/l        | 2               |
|                                      | BCF             | 672h            | Fisk                           | <0.66           | 7               |
|                                      | EC50            | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | >121.8mg/L      | 4               |
|                                      | EC50            | 96h             | Alger eller andra vattenväxter | 43mg/l          | 2               |
|                                      | NOEC(ECx)       | 2160h           | Fisk                           | 3.1mg/l         | 4               |
| DIBENSOYLPEROXID                     | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                      | EC50            | 48h             | Crustacea                      | 36.2mg/L        | 5               |
|                                      | LC50            | 96h             | Fisk                           | 38-68mg/l       | 4               |
|                                      | EC10(ECx)       | 504h            | Crustacea                      | 0.001mg/l       | 2               |
| bisphenol A glycidylmethacrylate     | Endpoint        | Testtid         | Art                            | Värde           | Källa           |
|                                      | EC50            | 72h             | Alger eller andra vattenväxter | 0.042mg/l       | 2               |
|                                      | LC50            | 96h             | Fisk                           | 0.06mg/l        | 2               |
|                                      | EC50            | 48h             | Crustacea                      | 0.11mg/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               |

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                |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE | HÖG                            | HÖG                               |
| SODIUM FLUORIDE                      | LÅG                            | LÅG                               |
| DIBENSOYLPEROXID                     | LÅG (halveringstid = 14 dagar) | LÅG (halveringstid = 21.25 dagar) |
| triethylene glycol dimethacrylate    | LÅG                            | LÅG                               |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne                        | Bioackumulering        |
|--------------------------------------|------------------------|
| PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE | MEDIUM (LogKOW = 4.39) |
| diurethane dimethacrylate            | HÖG (LogKOW = 4.69)    |
| SODIUM FLUORIDE                      | LÅG (BCF = 6.4)        |
| DIBENSOYLPEROXID                     | LÅG (LogKOW = 3.46)    |
| bisphenol A glycidylmethacrylate     | HÖG (LogKOW = 4.94)    |
| triethylene glycol dimethacrylate    | LÅG (LogKOW = 1.88)    |

12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne                        | Rörlighet            |
|--------------------------------------|----------------------|
| PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE | LÅG (Log KOC = 7533) |
| SODIUM FLUORIDE                      | LÅG (Log KOC = 14.3) |
| DIBENSOYLPEROXID                     | LÅG (Log KOC = 771)  |
| triethylene glycol dimethacrylate    | LÅG (Log KOC = 10)   |

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

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

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper 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 |
|                                    | 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           |
|--------------------------------------|-----------------|
| PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE | Ej tillgängligt |
| diurethane dimethacrylate            | Ej tillgängligt |
| SODIUM FLUORIDE                      | Ej tillgängligt |
| DIBENSOYLPEROXID                     | Ej tillgängligt |
| bisphenol A glycidylmethacrylate     | Ej tillgängligt |
| triethylene glycol dimethacrylate    | Ej tillgängligt |

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

| Produktnamn                          | Fartygstyp      |
|--------------------------------------|-----------------|
| PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE | Ej tillgängligt |
| diurethane dimethacrylate            | Ej tillgängligt |
| SODIUM FLUORIDE                      | Ej tillgängligt |
| DIBENSOYLPEROXID                     | Ej tillgängligt |
| bisphenol A glycidylmethacrylate     | Ej tillgängligt |
| triethylene glycol dimethacrylate    | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE finns i följande regulatoriska listor

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)

diurethane dimethacrylate finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

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

SODIUM FLUORIDE finns i följande regulatoriska listor

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)

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 Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
- Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
- Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
- Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

DIBENSOYLPEROXID finns i följande regulatoriska listor

- 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 Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
- International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
- Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
- Sweden Occupational Exposure Limit Values (Swedish)

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)

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)

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                                               | Nej (diurethane dimethacrylate)                                                                                                                    |
| Kanada – NDSL                                              | Nej (PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE; SODIUM FLUORIDE; DIBENSOYLPEROXID; bisphenol A glycidylmethacrylate; triethylene glycol dimethacrylate) |
| Kina – IECSC                                               | Ja                                                                                                                                                 |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP                                  | Ja                                                                                                                                                 |
| Japan – ENCS                                               | Nej (diurethane dimethacrylate)                                                                                                                    |
| Korea – KECI                                               | Ja                                                                                                                                                 |
| Nya Zeeland – NZIoC                                        | Ja                                                                                                                                                 |
| Filippinerna – PICCS                                       | Nej (diurethane dimethacrylate)                                                                                                                    |
| USA – TSCA                                                 | Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet                                                                     |
| Taiwan - TCSI                                              | Ja                                                                                                                                                 |
| Mexiko – INSQ                                              | Nej (PROPYLIDYNETRIMETHYL TRIMETHACRYLATE; diurethane dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate)                                            |
| Vietnam - NCI                                              | Ja                                                                                                                                                 |
| Ryssland - FBEPH                                           | Nej (diurethane dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate)                                                                                  |

| Nationell inventering | Status                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förklaring:           | <p><b>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen</b></p> <p><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></p> |

## AVSNITT 16: Annan information

|                |            |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 12/04/2022 |
| Initialt datum | 17/12/2021 |

### Riskfraser och farokoder i fulltext

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| <b>H241</b> | Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.              |
| <b>H301</b> | Giftigt vid förtäring.                                     |
| <b>H411</b> | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### 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 Zeeland 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