



# Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth

## Dentsply Sirona Venlo Distribution Center

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 2

Chemwatch: 5628-27

Versie nummer: 8.1

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 12/04/2024

Afdrukdatum: 05/06/2024

S.REACH.NLD.NL.E

### RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificatie van de stof of het preparaat | Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth |
| Chemische Naam                             | Niet van Toepassing                                                                          |
| Synoniemen                                 | Niet Beschikbaar                                                                             |
| Chemische formule                          | Niet van Toepassing                                                                          |
| Andere identificatiewijzen                 | Niet Beschikbaar                                                                             |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                                             |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel | Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.<br>SDS is bedoeld voor gebruik op werkplaats. Voor huiselijk gebruik, verwijst naar de consumenten labels. |
| Gebruiken die worden afgeraden                              | Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.                                                                                                |

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Geregistreerde bedrijfsnaam | Dentsply Sirona Venlo Distribution Center |
| Adres                       | Piri Reisweg 23 Sevenum 5975 Netherlands  |
| Telefoon                    | +31 77 389 9916                           |
| Fax                         | Niet Beschikbaar                          |
| Website                     | Niet Beschikbaar                          |
| Email                       | Niet Beschikbaar                          |

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|                                  |                                       |                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Vereniging / Organisatie         | Dentsply Sirona Lab, Customer Service | CHEMWATCH NOODGEVALREACTIE (24/7) |
| Telefoonnummer voor noodgevallen | +1-800-243-1942                       | +31 70 262 0282                   |
| Andere noodtelefoonnummers       | +31 112                               | +61 3 9573 3188                   |

Eenmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen <sup>[1]</sup> | H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H317 - Huidsensibilisator categorie 1, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H335 - Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen) |
| Legenda:                                                                                  | 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI                                                                                                                              |

2.2. Etiketteringselementen

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenpictogram(men) |  |
| Signaalwoord          | Waarschuwing                                                                      |

Gevarenaanduiding

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Aanvullende verklaring(en)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| EUH204 | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
|--------|-------------------------------------------------------------|

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                                  |
| P280 | Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen. |
| P261 | Vermijd het inademen van nevel / damp / spuiten.                                              |
| P264 | Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.   |
| P272 | Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.                                   |

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302+P352      | ALS OP DE HUID: Wassen met veel water.                                                                                                              |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P312           | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.                                                                                         |
| P333+P313      | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                                                  |
| P337+P313      | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                                                                                                  |
| P362+P364      | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                                                                     |
| P304+P340      | NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                             |

Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P405      | Achter slot bewaren.                                                           |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |

Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

|      |                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Materiaal bevat UDMA, 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat, ethyleendimethacrylaat, octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat.

2.3. Andere gevaren

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten\*.

Blootstelling kan onomkeerbare effecten veroorzaken\*.

Mogelijke overgevoeligheid van de ademhalingswegen\*.

Dampen kunnen mogelijk sufheid en duizeligheid veroorzaken\*.

|                                             |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Opgenomen in de Europese Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidaat Lijst van Substances of Very High Concern voor vergunning |
| styreen                                     | Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)                             |
| tolueen                                     | Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)                             |

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1.Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

3.2.Mengsels

| 1. CAS Nr<br>2.EG Nr<br>3.Index no.<br>4.REACH no.                               | %<br>[gewicht] | Naam                                                         | Indeling overeenkomstig Verordening<br>(EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen                                                                                                                                  | SCL / M-<br>Factor                                                                                                                | Nanovorm<br>Particle<br>Kenmerken |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 105883-40-7<br>2.Niet Beschikbaar<br>3.Niet Beschikbaar<br>4.Niet Beschikbaar | 50-60          | UDMA                                                         | Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2,<br>Oogirritatie Categorie 2, Specifieke<br>doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling<br>Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen);<br>H315, H319, H335, EUH204 [1] | Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-<br>factor: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar             | Niet<br>Beschikbaar               |
| 1. 7779-31-9<br>2.231-927-0<br>3.607-134-00-4<br>4.Niet Beschikbaar              | 10-20          | 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-<br>methylprop-2-enoaat          | Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2,<br>Oogirritatie Categorie 2, Specifieke<br>doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling<br>Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen);<br>H315, H319, H335 [2]         | Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-<br>factor: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar             | Niet<br>Beschikbaar               |
| 1. 97-90-5<br>2.202-617-2<br>3.607-114-00-5<br>4.Niet Beschikbaar                | 5-15           | ethyleendimethacrylaat                                       | Huidsensibilisator categorie 1, Specifieke<br>doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling<br>Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen);<br>H317, H335 [2]                                                  | STOT SE 3;<br>H335: C ≥ 10<br>%<br><br>Acute M-<br>factor: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar | Niet<br>Beschikbaar               |
| Niet Beschikbaar                                                                 | 5-10           | Urethane Methacrylate<br>oligomer                            | Niet van Toepassing                                                                                                                                                                                            | Niet van<br>Toepassing                                                                                                            | Niet<br>Beschikbaar               |
| 1. 2082-79-3<br>2.218-216-0<br>3.Niet Beschikbaar<br>4.Niet Beschikbaar          | 1-5            | octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-<br>4-hydroxyfenyl)propionaat | Huidsensibilisator categorie 1, Acuut<br>aquatisch gevaar Categorie 1; H317, H400<br>[1]                                                                                                                       | Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-<br>factor: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar             | Niet<br>Beschikbaar               |
| 1. 56-81-5<br>2.200-289-5<br>3.Niet Beschikbaar<br>4.Niet Beschikbaar            | 0-1            | GLYCÉRINE                                                    | Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2,<br>Oogirritatie Categorie 2, Specifieke<br>doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling                                                                               | Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-<br>factor: Niet                                                                               | Niet<br>Beschikbaar               |

Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth

| 1. CAS Nr<br>2. EG Nr<br>3. Index no.<br>4. REACH no.                      | %<br>[gewicht] | Naam                                               | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SCL / M-Factor                                                                                                    | Nanovorm<br>Particle<br>Kenmerken |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                            |                |                                                    | Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen);<br>H315, H319, H335 <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar                                                    |                                   |
| 1. 75980-60-8<br>2. 278-355-8<br>3. 015-203-00-X<br>4. Niet Beschikbaar    | <1             | <u>difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide</u> | Voortplantingstoxiciteit 2; H361f <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-factor: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar | Niet<br>Beschikbaar               |
| 1. 128-37-0<br>2. 204-881-4<br>3. Niet Beschikbaar<br>4. None              | <1             | <u>2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol</u>             | Acuut toxiciteit (oraal) categorie 4,<br>Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2,<br>Huidsensibilisator categorie 1, Oogirritatie<br>Categorie 2, Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie<br>van de luchtwegen), Geslachtscellen<br>mutagene stof van categorie 2,<br>Kankerverwekkende stof van categorie 2,<br>Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - RE<br>Categorie 2, Chronisch aquatisch gevaar<br>Categorie 1; H302, H315, H317, H319,<br>H335, H341, H351, H361d, H373, H410 <sup>[1]</sup> | Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-factor: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar | Niet<br>Beschikbaar               |
| 1. 5870-38-2<br>2. 227-522-3<br>3. Niet Beschikbaar<br>4. Niet Beschikbaar | <1             | <u>diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat</u>            | Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2,<br>Huidsensibilisator categorie 1, Oogirritatie<br>Categorie 2, Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie<br>van de luchtwegen), Acuut aquatisch gevaar<br>Categorie 1; H315, H317, H319, H335, H400<br><sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-factor: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar | Niet<br>Beschikbaar               |
| 1. 100-42-5<br>2. 202-851-5<br>3. 601-026-00-0<br>4. Niet Beschikbaar      | trace          | <u>styreen</u>                                     | Ontvlambare vloeistof 3, Huidcorrosie /-<br>irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2,<br>Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4,<br>Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - RE<br>categorie 1; H226, H315, H319, H332,<br>H361d, H372 <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | *<br><br>Acute M-factor: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar                   | Niet<br>Beschikbaar               |
| 1. 108-88-3<br>2. 203-625-9<br>3. 601-021-00-3<br>4. Niet Beschikbaar      | trace          | <u>tolueen</u> *                                   | Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar<br>gevaar categorie 1, Huidcorrosie /-irritatie<br>Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie<br>3, Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - RE<br>Categorie 2; H225, H304, H315, H336,<br>H361d, H373 <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Niet<br>Beschikbaar<br><br>Acute M-factor: Niet<br>Beschikbaar<br><br>Chronische<br>M-factor: Niet<br>Beschikbaar | Niet<br>Beschikbaar               |
| Niet Beschikbaar                                                           | balance        | Als ongevaarlijk<br>geïdentificeerde ingrediënten  | Niet van Toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Niet van<br>Toepassing                                                                                            | Niet<br>Beschikbaar               |

Legenda: 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; \* EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Contact met de Ogen | Indien dit product in contact komt met de ogen: |
| Wordt vervolgd...   |                                                 |

Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Spoel direct met vers stromend water.</li><li>▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.</li><li>▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.</li><li>▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.</li></ul>                                                                                                                                                                                   |
| Contact met de Huid | <p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.</li><li>▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li><li>▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Inademing           | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd.</li><li>▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust.</li><li>▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden.</li><li>▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe.</li><li>▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.</li></ul>             |
| Inslikken           | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op.</b></li><li>▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen.</li><li>▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten.</li><li>▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is.</li><li>▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.</li><li>▶ Zoek medisch advies.</li></ul> |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddelijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (waar de regelgeving dit toelaat).
- ▶ Koolstofdioxide.
- ▶ Waterspray of mist - Alleen grote branden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                            |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onverenigbaarheid met vuur | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.</li></ul> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Advies voor brandweerlieden

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandbestrijding          | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alarmeer de brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar.</li><li>▶ Kan heftig of explosief reageren.</li><li>▶ Draag het volledige lichaam beschermende kleding en beademingsapparaat.</li><li>▶ Vermijd op alle mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop.</li><li>▶ Gebruik GEEN water op het vuur.</li><li>▶ Bestrijd vuur vanaf een veilige afstand met adequate bedekking.</li><li>▶ Indien veilig, schakel elektrische apparatuur uit tot brandgevaar geweken is.</li><li>▶ Gebruik een fijne waterspray om het vuur te controleren en het omgevende gebied te koelen.</li><li>▶ Vermijd het spuiten van water op vloeistofplassen.</li><li>▶ Benader geen containers die mogelijk heet zijn.</li><li>▶ Koel aan vuur blootgestelde containers met waterspray vanuit een beschermde positie.</li><li>▶ Als het veilig is om te doen, verwijder containers uit vuurlijn.</li></ul> |
| Brand-/Ontploffingsgevaar | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Brandbaar.</li><li>▶ Klein brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlam.</li><li>▶ Verwarming kan expansie of ontleding veroorzaken wat kan leiden tot ernstige scheuring van containers.</li><li>▶ Kan bij verbranding een irriterend/giftig rook uitstoten.</li><li>▶ Kan een bijtende rook uitstoten.</li><li>▶ Dampen die brandbaar materiaal bevatten kunnen explosief zijn.</li></ul> <p>Verbrandingsproducten zijn onder meer:<br/>kooldioxide (CO2)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Isocyanaten  
En minimale hoeveelheden van  
Waterstof cyanide  
stikstofoxides (NOx)  
metaaloxiden  
andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal.  
Kan corrosieve dampen uitstoten.  
Wanneer ze verwarmd worden bij hoge temperaturen breken veel isocyanaten snel af waarbij ze een damp genereren die druk uitoefent op de container, waarschijnlijk tot ze breken. Er kunnen dan giftige en/of brandbare isocyanaat dampen vrijkomen.

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kleine lekkage | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Verwijder alle ontstekingsbronnen.</li><li>▶ Ruim elke morsing meteen op.</li><li>▶ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen.</li><li>▶ Controleer persoonlijk contact door gebruik van beschermende uitrusting.</li><li>▶ Neem gemorste op en absorbeer met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet.</li><li>▶ Veeg op.</li><li>▶ Plaats in een juist gelabelde container voor afvalverwerking.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grote Spill    | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Vloeibare isocyanaten en hoge concentraties isocyanaatdampen zal afsluitingen op zelfstandige ademhalingsapparaten binnendringen- SCBA moet gebruikt worden in een omhullingspak waar deze blootstelling kan voorkomen.</li></ul> <p>Gematigd gevaar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ontruim het gebied en evacueer het personeel tegen de windrichting in.</li><li>▶ Waarschuw de brandweer en meldt locatie en aard van gevaar.</li><li>▶ Gebruik beademingsapparaat en beschermende handschoenen.</li><li>▶ Voorkom, op alle mogelijke manieren, morsen in afvoer of waterloop.</li><li>▶ Niet roken, geen ongeïsoleerde lampen of ontstekingsbronnen.</li><li>▶ Verhoog de ventilatie.</li><li>▶ Stop lekkage indien dit veilig te doen is.</li><li>▶ Bedek gemorste hoeveelheid met zand, aarde of vermiculiet.</li><li>▶ Verzamel het nog bruikbare product in gelabelde containers voor hergebruik.</li><li>▶ Laat het achterblijvende product absorberen in zand, aarde of vermiculiet.</li><li>▶ Verzamel vaste resten in goed afgesloten en gelabelde vaten bestemd voor vernietiging.</li><li>▶ Spoel de ruimte schoon en voorkom afvloeiing in de afvoer.</li><li>▶ Bij verontreiniging van de afvoer of waterloop, waarschuw de nooddiensten.</li></ul> |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veilige Hantering | <p>Verontreinigde (natte)kleding <b>MAG NIET</b> in contact blijven met de huid.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing.</li><li>▶ Draag bij risico op blootstelling beschermende kleding.</li><li>▶ Gebruik in een goed geventileerde ruimte.</li><li>▶ Voorkom concentratie in gaten en putten.</li><li>▶ Ga geen afgesloten ruimte binnen tot de atmosfeer gecontroleerd is.</li><li>▶ Vermijd roken, ongeïsoleerd licht of ontstekingsbronnen.</li><li>▶ Vermijd contact met onverenigbare materialen.</li><li>▶ Eet, drink of rook NIET bij werkzaamheden.</li><li>▶ Laat de containers veilig afgesloten indien niet in gebruik.</li><li>▶ Vermijd fysieke schade aan de containers.</li><li>▶ Was na de werkzaamheden altijd de handen met water en zeep.</li><li>▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden.</li><li>▶ Gebruik goede beroeps werkpraktijk.</li><li>▶ Bekijk de opslag en gebruiksaanbevelingen van de fabrikant.</li><li>▶ Voor een veilige werksituatie dient de atmosfeer regelmatig gecontroleerd te worden of de standaardwaardes voor blootstelling niet overschreden worden</li></ul> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tegen brand en explosies | Zie rubriek 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Andere Gegevens                      | <div><div>▶ Bij opslag dient het gehalte van de stabiliserende inhibitor en het opgeloste zuurstof gecontroleerd te worden. Verwijs naar de door de fabrikant aanbevolen hoeveelheden.</div><div>▶ Overvul de containers niet, laat vrij hoofdruimte over boven het product.</div><div>▶ Besprenkelen of bedekken met stikstof of een zuurstofvrij gas deactiveert de stabilisator.</div></div> Bewaren bij een temperatuur lager dan 38 graden Celsius. <div><div>▶ In originele verpakking opslaan.</div><div>▶ Verpakking goed dicht houden, niet roken, open licht of bronnen die kunnen ontsteken.</div><div>▶ Opslaan in een koele, droge goed geventileerde ruimte.</div><div>▶ Niet opslaan in de buurt van materialen waar het niet mee samengaat en containers die voedsel benodigdheden bevatten.</div><div>▶ Containers beschermen tegen fysieke schade en regelmatige controleren op lekkage.</div><div>▶ Houden aan de aanbevelingen van de producent over opslag en werkwijze.</div></div> |

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte verpakking                                                                            | <div><div>▶ Metalen blik of vat</div><div>▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant.</div><div>▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gescheiden Opslag                                                                               | <div><div>▶ Bij opslag dient het gehalte van de stabiliserende inhibitor en het opgeloste zuurstof gecontroleerd te worden. Verwijs naar de door de fabrikant aanbevolen hoeveelheden.</div><div>▶ Overvul de containers niet, laat vrij hoofdruimte over boven het product.</div><div>▶ Besprenkelen of bedekken met stikstof of een zuurstofvrij gas deactiveert de stabilisator.</div></div> Bewaren bij een temperatuur lager dan 38 graden Celsius. <div><div>▶ Vermijd sterke zuren, basen.</div></div> |
| Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)                  | Niet Beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van | Niet Beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| Ingrediënt                                               | DNELs<br>Blootstelling Patroon Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PNECs<br>vak                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat          | <div><div>huid- 46.7 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)</div><div>inademing 16.45 mg/m³ (Systemische, Chronische)</div><div><b>huid- 16.7 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b></div><div><b>inademing 2.9 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</b></div><div><b>oraal 1.67 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b></div></div> | <div><div>1.9 µg/L (Water (vers))</div><div>19 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating)</div><div>0.19 µg/L (Water (Marine))</div><div>0.141 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))</div><div>0.014 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</div><div>0.027 mg/kg soil dw (bodem)</div><div>100 mg/L (STP)</div></div>     |
| ethyleendimethacrylaat                                   | <div><div>huid- 1.3 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)</div><div>inademing 2.45 mg/m³ (Systemische, Chronische)</div><div><b>huid- 0.83 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b></div><div><b>inademing 1.45 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</b></div><div><b>oraal 0.83 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b></div></div>  | <div><div>0.069 mg/L (Water (vers))</div><div>0.15 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)</div><div>0.007 mg/L (Water (Marine))</div><div>0.411 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))</div><div>0.041 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</div><div>0.042 mg/kg soil dw (bodem)</div><div>57 mg/L (STP)</div></div> |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | <div><div>huid- 1.28 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)</div><div>inademing 3.6 mg/m³ (Systemische, Chronische)</div><div><b>huid- 0.64 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b></div><div><b>inademing 0.65 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</b></div><div><b>oraal 0.64 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b></div></div>  | <div><div>0.04 mg/L (Water (vers))</div><div>0.3 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)</div><div>0.004 mg/L (Water (Marine))</div><div>149000 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))</div><div>14900 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</div><div>29700 mg/kg soil dw (bodem)</div><div>10 mg/L (STP)</div></div>  |

Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth

| Ingrediënt                                  | DNELS<br>Blootstelling Patroon Worker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PNECs<br>vak                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | huid- 0.233 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)<br>inademing 0.822 mg/m³ (Systemische, Chronische)<br><b>huid- 83.3 µg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b><br><b>inademing 0.145 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</b><br><b>oraal 83.3 µg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.4 µg/L (Water (vers))<br>14 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating)<br>0.14 µg/L (Water (Marine))<br>0.115 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))<br>11.5 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>22.2 µg/kg soil dw (bodem)                                                       |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol             | huid- 0.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)<br>inademing 1.76 mg/m³ (Systemische, Chronische)<br><b>huid- 0.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b><br><b>inademing 0.435 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</b><br><b>oraal 0.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.199 µg/L (Water (vers))<br>1.99 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating)<br>0.02 µg/L (Water (Marine))<br>0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))<br>0.046 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.054 mg/kg soil dw (bodem)<br>0.017 mg/L (STP)<br>16.67 mg/kg food (oraal) |
| styreen                                     | huid- 406 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)<br>inademing 85 mg/m³ (Systemische, Chronische)<br>inademing 100 mg/m³ (Lokale, Chronische)<br>inademing 100 mg/m³ (Systemische, Acute)<br>inademing 100 mg/m³ (Lokale, acute)<br><b>huid- 343 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b><br><b>inademing 1 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</b><br><b>oraal 2.1 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b><br><b>inademing 1 mg/m³ (Lokale, Chronische) *</b><br><b>inademing 10 mg/m³ (Systemische, Acute) *</b><br><b>inademing 10 mg/m³ (Lokale, acute) *</b>           | 0.028 mg/L (Water (vers))<br>0.04 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)<br>0.014 mg/L (Water (Marine))<br>0.418 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))<br>0.307 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.146 mg/kg soil dw (bodem)<br>5 mg/L (STP)                                |
| tolueen                                     | huid- 384 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische)<br>inademing 192 mg/m³ (Systemische, Chronische)<br>inademing 192 mg/m³ (Lokale, Chronische)<br>inademing 384 mg/m³ (Systemische, Acute)<br>inademing 384 mg/m³ (Lokale, acute)<br><b>huid- 226 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b><br><b>inademing 56.5 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</b><br><b>oraal 8.13 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</b><br><b>inademing 56.5 mg/m³ (Lokale, Chronische) *</b><br><b>inademing 226 mg/m³ (Systemische, Acute) *</b><br><b>inademing 226 mg/m³ (Lokale, acute) *</b> | 0.68 mg/L (Water (vers))<br>0.68 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating)<br>0.68 mg/L (Water (Marine))<br>1.78 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater))<br>0.178 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))<br>0.313 mg/kg soil dw (bodem)<br>0.84 mg/L (STP)                                |

\* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

| Bron                                                                             | Ingrediënt | Naam van het materiaal of de stof | TWA<br>(Grenswaarde) | STEL                | piek             | Opmerkingen |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|-------------|
| Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling                          | tolueen    | Tolueen                           | 150 mg/m3            | 384 mg/m3           | Niet Beschikbaar | A           |
| Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs) | tolueen    | Toluene                           | 50 ppm / 192 mg/m3   | 384 mg/m3 / 100 ppm | Niet Beschikbaar | Skin        |

Emergency Grenzen

| Ingrediënt             | TEEL-1           | TEEL-2           | TEEL-3           |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| ethyleendimethacrylaat | 9.9 mg/m3        | 110 mg/m3        | 650 mg/m3        |
| GLYCÉRINE              | 45 mg/m3         | 180 mg/m3        | 1,100 mg/m3      |
| styreen                | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| tolueen                | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

| Ingrediënt                                      | originele IDLH   | herzien IDLH     |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------|
| UDMA                                            | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| ethyleendimethacrylaat                          | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

| Ingrediënt                                               | originele IDLH   | herzien IDLH     |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| GLYCÉRINE                                                | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide              | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol                          | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat                         | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| styreen                                                  | 700 ppm          | Niet Beschikbaar |
| tolueen                                                  | 500 ppm          | Niet Beschikbaar |

Beroepsmatige blootstelling Banding

| Ingrediënt                                               | Beroepsmatige blootstelling Band Rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Beroepsmatige blootstelling Band Limit |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| UDMA                                                     | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0.01 mg/m³                           |
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat          | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0.1 ppm                              |
| ethyleendimethacrylaat                                   | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0.1 ppm                              |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | > 0.01 to ≤ 0.1 mg/m³                  |
| GLYCÉRINE                                                | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0.1 ppm                              |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide              | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0.01 mg/m³                           |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol                          | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0.01 mg/m³                           |
| diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat                         | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0.01 mg/m³                           |
| styreen                                                  | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0.1 ppm                              |
| Opmerkingen:                                             | Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen. |                                        |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 8.2.1. Passende technische maatregelen | Sproeien (verstuiven) van materiaal of materiaal gemengd met andere componenten moet uitgevoerd worden onder omstandigheden in overeenstemming met lokale staat regelgeving. Lokale afzuiging met volledig gezicht luchttoevoer beademingsapparaat (kast of helm type) wordt normaal gesproken vereist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
|                                        | Onbeschermde personeel moet het sproeigebied ontruimen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
|                                        | OPMERKING: Isocyanate dampen zullen niet goed geabsorbeerd worden door organische damp beademers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
|                                        | Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
|                                        | Type Vervuiling:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Luchtsnelheid:                               |
|                                        | Direct verstuiven, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasontlading (actieve generatie in zone met snelle luchtbeweging)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)                   |
|                                        | Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
|                                        | Lage kant van bereik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hoge kant van bereik                         |
|                                        | 1: minimale stromingen in ruimte of simpel te verversen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1: Verstoring stromingen in ruimte           |
|                                        | 2: Vervuiling is laag toxisch of slechts waarde die beetje vervelend is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2: Vervuiling hoog giftig                    |
|                                        | 3: Afgebroken, gemiddelde productie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3: Hoge productie, zwaar gebruik             |
|                                        | 4: Grote afzuigkap of grote massa in beweging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4: Kleine afzuigkap, slechts lokale controle |
|                                        | Eenvoudige theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een eenvoudige afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in eenvoudige gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilingbron. De luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 4-10 m/s (800-2000 f/min.) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen. |                                              |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ogen en gezichtsbescherming</b>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkapjes</li> <li>▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent]</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbeperkingen wordt beschreven. Dit omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met letsel. Medisch personeel en EHBO-personeel moeten worden opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte apparatuur moet direct beschikbaar zijn. In geval van blootstelling aan chemicaliën, moet u onmiddellijk beginnen met oogspoeling en de contactlens zo snel mogelijk verwijderen. De lens moet worden verwijderd bij de eerste tekenen van roodheid of irritatie van de ogen - de lens mag alleen in een schone omgeving worden verwijderd nadat de werknemers de handen grondig hebben gewassen. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Huidbescherming</b>                                                                     | Zie bescherming van handen onderstaand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Handen / voeten bescherming</b>                                                         | <p><b>OPMERKING:</b> Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. Om elk huidcontact te vermijden dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen van handschoenen en andere beschermende uitrusting. De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik.</p> <p>De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze.</p> <p>Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> <p>De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Frequentie en duur van het contact,</li> <li>▶ Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal</li> <li>▶ Handschoen dikte en</li> <li>▶ behendigheid</li> </ul> <p>Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen.</li> <li>▶ Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen.</li> <li>▶ Sommige soorten handschoenen polymeer worden minder beïnvloed door beweging en dit moet rekening worden gehouden bij het overwegen van handschoenen voor langdurig gebruik.</li> <li>▶ Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen.</li> </ul> <p>Zoals gedefinieerd in ASTM F-739-96 in elke toepassing, zijn handschoenen beoordeeld als:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Uitstekende wanneer doorbraaktijd &gt; 480 min</li> <li>▶ Goede wanneer doorbraaktijd &gt; 20 min</li> <li>▶ Fair wanneer doorbraaktijd &lt; 20 min</li> <li>▶ Slechte wanneer handschoenmateriaal degradeert</li> </ul> <p>Voor algemene toepassingen, handschoenen met een dikte typisch groter dan 0,35 mm, aanbevolen. Er zij op gewezen dat handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede voorspeller handschoenen resistentie tegen een bepaalde chemische stof, als permeatie-efficiëntie van de handschoen afhankelijk van de exacte samenstelling van de handschoen materiaal zijn. Daarom moet handschoen selectie ook gebaseerd zijn op de bestudering van de vereisten voor de taak en de kennis van de doorbraak tijden. Handschoen dikte kan variëren afhankelijk van de handschoenproducent de handschoentype en handschoenmodel. Daarom, technische gegevens van de fabrikant moet altijd rekening worden gehouden om de selectie van de meest geschikte handschoenen voor de taak te garanderen.</p> <p>Opmerking: Afhankelijk van de activiteit wordt uitgevoerd, kan handschoenen met verschillende diktes vereist zijn voor specifieke taken. Bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kan worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig. Echter, deze handschoenen zijn waarschijnlijk alleen beveiliging tegen een korte duur geven en zou normaal gesproken alleen voor toepassingen eenmalig gebruik, dan weggegooid.</li> <li>▶ Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kan nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico d.w.z. waar schuren of punctie potentiële</li> </ul> <p>Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.</p> <p>Handschoenen van natuurrubber dienen te worden vermeden</p> <p>Producten waaraan geen oplosmiddelen zijn toegevoegd : nitril handschoenen dragen</p> <p>Producten gecombineerd met oplosmiddelen : dikke (&gt;0.5 mm) nitril handschoenen dragen</p> <p>Vervang de handschoenen onmiddellijk in geval van scheuren of gaten of als de handschoenen een verandering van uiterlijk (grootte, kleur, elasticiteit etc) vertonen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Noot: Natuurlijk rubber, neopreen, PVC kan beïnvloed worden door isocyanaten.</li> </ul> |

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichaamsbescherming | Zie andere bescherming onderstaand                                                                                                                             |
| Andere bescherming  | <div><div>► Overalls.</div><div>► P.V.C. schort.</div><div>► Beschermingcrème.</div><div>► Reinigingscrème voor de huid.</div><div>► Oogspoelfles.</div></div> |

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de: **"Forsberg Clothing Performance Index"**.

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de **computer gegenereerde** selectie:

Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth

| Stof              | CPI |
|-------------------|-----|
| BUTYL             | C   |
| CPE               | C   |
| NATURAL RUBBER    | C   |
| NATURAL+NEOPRENE  | C   |
| NEOPRENE          | C   |
| NEOPRENE/NATURAL  | C   |
| NITRILE           | C   |
| NITRILE+PVC       | C   |
| PE/EVAL/PE        | C   |
| PVA               | C   |
| PVC               | C   |
| SARANEX-23        | C   |
| SARANEX-23 2-PLY  | C   |
| TEFLON            | C   |
| VITON             | C   |
| VITON/CHLOROBUTYL | C   |
| VITON/NEOPRENE    | C   |

\*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

**LET OP:** Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

\*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                     |                  |                                         |                  |
|---------------------|------------------|-----------------------------------------|------------------|
| Voorkomen/Uiterlijk | Niet Beschikbaar |                                         |                  |
| Fysische Toestand   | vloeistof        | Relatieve dichtheid (Water = 1)         | Niet Beschikbaar |
| Geur                | Niet Beschikbaar | Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water | Niet Beschikbaar |

|                                           |                     |                                  |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| Stanklimiet                               | Niet Beschikbaar    | Zelfontbrandingstemperatuur (°C) | Niet Beschikbaar    |
| pH (zoals geleverd)                       | Niet Beschikbaar    | decompositietemperatuur          | Niet Beschikbaar    |
| Smeltpunt / vriespunt (° C)               | Niet van Toepassing | Viscositeit (cSt)                | Niet Beschikbaar    |
| Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C) | Niet Beschikbaar    | Molecuulmassa (g/mol)            | Niet van Toepassing |
| Viampunt (°C)                             | >93                 | smaak                            | Niet Beschikbaar    |
| Verdampingssnelheid                       | Niet Beschikbaar    | Explosieve eigenschappen         | Niet Beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid                           | Niet van Toepassing | Oxydatie eigenschappen           | Niet Beschikbaar    |
| Bovenste Ontploffingsgrens (%)            | Niet Beschikbaar    | Surface Tension (dyn/cm or mN/m) | Niet Beschikbaar    |
| Onderste Explosiegrens (%)                | Niet Beschikbaar    | Vluchtig Bestanddeel (%vol)      | Niet Beschikbaar    |
| Dampspanning (kPa)                        | Niet Beschikbaar    | Gas Groep                        | Niet Beschikbaar    |
| Oplosbaarheid in water                    | niet beschikbaar    | pH als een oplossing (1%)        | Niet Beschikbaar    |
| Dampdichtheid (Lucht=1)                   | Niet Beschikbaar    | Vluchtige organische stoffen g/L | Niet Beschikbaar    |
| nanovorm Oplosbaarheid                    | Niet Beschikbaar    | Nanovorm Particle Kenmerken      | Niet Beschikbaar    |
| Deeltjesgrootte                           | Niet Beschikbaar    |                                  |                     |

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

|                                                |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reactiviteit                              | Zie afdeling 7.2                                                                                                                                                                                    |
| 10.2. Chemische stabiliteit                    | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Niet compatibele materialen aanwezig.</li><li>▶ Product wordt stabiel geacht te zijn.</li><li>▶ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.</li></ul> |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties           | Zie afdeling 7.2                                                                                                                                                                                    |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden              | Zie afdeling 7.2                                                                                                                                                                                    |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Zie afdeling 7.2                                                                                                                                                                                    |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten          | Zie afdeling 5.3                                                                                                                                                                                    |

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademen  | Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen.<br>Er is geen melding gemaakt van ademhalingsproblemen bij mensen als gevolg van blootstelling aan multifunctionele acrylaten. De damp/mist kan erg irriterend zijn voor het bovenste gedeelte van de luchtwegen en longen; de respons kan ernstig genoeg zijn om bronchitis en longoedeem te veroorzaken. Mogelijk neurologische symptomen die ontstaan door de blootstelling aan isocaynaat zijn onder andere hoofdpijn, slaaploosheid, euforie, ataxie, angstige neurose, depressie en paranoia. Maag darm verstoringen worden gekarakteriseerd door misselijkheid en overgeven. Longprikkeling kan astmatische reacties produceren, variërend van lichte ademhalingsmoeilijkheden tot ernstige allergische reacties; dit kan na een enkele acute blootstelling of het kan zich ontwikkelen zonder enige waarschuwing een paar uur na de blootstelling. Gevoelige personen kunnen op hekelage doseringen reageren en mogen niet werken in situaties waar ze blootgesteld kunnen worden aan dit materiaal. Continue blootstelling van gevoelige mensen kan leiden tot lange termijn respiratoire schade. Inhalatie gevaar neemt toe met hogere temperaturen. |
| Inslikken | Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen <b>NIET</b> geklasseerd als "schadelijk bij inname door de mond". Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken(ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maagdarmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact met de Huid | <p>Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken.</p> <p>Het materiaal kan elke al bestaande dermatitis conditie verergeren.</p> <p>Alle multifunctionele acrylaten (MFA) veroorzaken huidproblemen en gevoeligheid en ontsteking van de huid. De dampen die vrijkomen door de warmte van het frezen kunnen in voldoende concentratie aanwezig zijn om ontsteking te veroorzaken.</p> <p>Aangezien blootstelling aan industriële aerosols van MFA blootstelling inhoudt aan harssystemen, foto-initiatoren, oplosmiddelen, waterstof overdrachtsagens, stabilisatoren, oppervlakte-actieve stoffen, vulmiddelen en polymerisatie remmers, kan vergiftiging optreden door een reeks chemische werkingen.</p> <p>Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.</p> <p>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Oog                 | <p>Deze stof kan irritatie van de ogen en schade in sommige mensen veroorzaken.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Chronisch           | <p>Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken.</p> <p>Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen.</p> <p>Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker.</p> <p>Blootstelling aan het materiaal kan zorgen baren bij mensen vanwege mogelijke ontwikkeling toxische effecten, meestal omdat de resultaten in geschikte dierstudies een sterk vermoeden geven van ontwikkelingstoxiciteit bij afwezigheid van tekenen van duidelijke maternale toxiciteit, of bij ongeveer dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten.</p> <p>Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling.</p> <p>Bisphenol A kan gelijkwaardige effecten hebben bij vrouwelijke hormonen en wanneer het middel wordt toegediend aan zwangere vrouwen kan het de foetus beschadigen. Het kan ook de mannelijke voortplantingsorganen en het sperma beschadigen.</p> <p>Personen met een aandoeningen van astma of andere ademhalingsproblemen, of waarvan bekend is dat zij gevoelig zijn, mogen niet werken met isocyanaten.</p> <p>[CCTRADE-Bayer,APMF]</p> |

|                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth | TOXICITEIT                                                                                           | IRRITATIE                                                                                                                                       |
|                                                                                              | Niet Beschikbaar                                                                                     | Niet Beschikbaar                                                                                                                                |
| UDMA                                                                                         | TOXICITEIT                                                                                           | IRRITATIE                                                                                                                                       |
|                                                                                              | Niet Beschikbaar                                                                                     | Niet Beschikbaar                                                                                                                                |
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat                                              | TOXICITEIT                                                                                           | IRRITATIE                                                                                                                                       |
|                                                                                              | Niet Beschikbaar                                                                                     | Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup><br>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>           |
| ethyleendimethacrylaat                                                                       | TOXICITEIT                                                                                           | IRRITATIE                                                                                                                                       |
|                                                                                              | Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Oraal(muis) LD50; 2000 mg/kg <sup>[2]</sup>        | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup><br>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat                                     | TOXICITEIT                                                                                           | IRRITATIE                                                                                                                                       |
|                                                                                              | Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup><br>Inademing(Rat) LC50; >0.667 mg/L4h <sup>[1]</sup>  | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup><br>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
|                                                                                              | Oraal(Rat) LD50; >10000 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                         |                                                                                                                                                 |
| GLYCÉRINE                                                                                    | TOXICITEIT                                                                                           | IRRITATIE                                                                                                                                       |
|                                                                                              | Dermaal (cavia) LD50: 58500 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Inademing(Rat) LC50; >5.85 mg/L4h <sup>[1]</sup> | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup><br>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
|                                                                                              | Oraal(muis) LD50; 4090 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                          |                                                                                                                                                 |
| difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide                                                   | TOXICITEIT                                                                                           | IRRITATIE                                                                                                                                       |
|                                                                                              | Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup><br>Oraal(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>        | Eye (rabbit): non-irritating *<br>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>                                        |

|                                  |                                                   |                                                                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                   | Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>  |
|                                  |                                                   | Skin (rabbit): non-irritating *                                        |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol  | TOXICITEIT                                        | IRRITATIE                                                              |
|                                  | Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate                                      |
|                                  | Oraal(Rat) LD50; 890 mg/kg <sup>[2]</sup>         | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
|                                  |                                                   | Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>  |
|                                  |                                                   | Skin (human): 500 mg/48h - mild                                        |
|                                  |                                                   | Skin (rabbit):500 mg/48h-moderate                                      |
| diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat | TOXICITEIT                                        | IRRITATIE                                                              |
|                                  | Niet Beschikbaar                                  | Niet Beschikbaar                                                       |
| styreen                          | TOXICITEIT                                        | IRRITATIE                                                              |
|                                  | Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>    | Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate                                    |
|                                  | Inhalatie(muis) LC50; 9.5 mg/L4h <sup>[2]</sup>   | Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate                                    |
|                                  | Oraal(muis) LD50; 316 mg/kg <sup>[2]</sup>        | Skin (rabbit): 500 mg - mild                                           |
|                                  |                                                   | Skin (rabbit): 500 mg - mild                                           |
| tolueen                          | TOXICITEIT                                        | IRRITATIE                                                              |
|                                  | Dermaal (konijn) LD50: 12124 mg/kg <sup>[2]</sup> | Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE                                         |
|                                  | Inademing(Rat) LC50; >13350 ppm4h <sup>[2]</sup>  | Eye (rabbit):0.87 mg - mild                                            |
|                                  | Oraal(Rat) LD50; 636 mg/kg <sup>[2]</sup>         | Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild                                       |
|                                  |                                                   | Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup> |
|                                  |                                                   | Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>           |
|                                  |                                                   | Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) <sup>[1]</sup>             |
|                                  |                                                   | Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate                                       |
|                                  |                                                   | Skin (rabbit):500 mg - moderate                                        |

Legenda: 1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -- Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL                                                                                                                                  | Blootstelling aan materiaal kan resulteren in een mogelijk risico op niet omkeerbare effecten. Het materiaal kan mutagene effecten bij mensen veroorzaken. Deze zorg is gebaseerd op basis van de juiste in vivo studies met lichaamcellen van zoogdieren. Deze bevindingen worden vaak ondersteund door positieve resultaten van in vitro mutageniteit studies.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| UDMA & 3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL-2-METHYLPROP-2-ENOAAT & ETHYLEENDIMETHACRYLAAT & GLYCÉRINE & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL & DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREFTALAAT | Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie. |
| UDMA & 3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL-2-METHYLPROP-2-ENOAAT & DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREFTALAAT                                                                        | Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ETHYLEENDIMETHACRYLAAT & OCTADECYL-3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-                                                                                                       | Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczeem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HYDROXYFENYL)PROPIONAAT & 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL & DIETHYL-2,5-DIHYDROXYTEREFTALAAT | het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen. |
| 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL & STYREEN & TOLUEEN                                          | Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                  |   |                                                           |   |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---|
| acute toxiciteit                 | ✗ | Kankerverwekkendheid                                      | ✗ |
| Huidirritatie /-corrosie         | ✓ | voortplantings-                                           | ✗ |
| Ernstig oogletsel / oogirritatie | ✓ | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | ✓ |
| Luchtwegen of de huid            | ✓ | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling | ✗ |
| Mutageniteit                     | ✗ | gevaar bij inademing                                      | ✗ |

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

|                                                                                              |                  |                         |                              |                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
| Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                                                                              | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar        | Niet Beschikbaar             | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| UDMA                                                                                         | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                                                                              | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar        | Niet Beschikbaar             | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat                                              | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                                                                              | EC50             | 48h                     | schaaldier                   | 14.43mg/l        | 2                |
|                                                                                              | LC50             | 96h                     | Vis                          | 1.9mg/l          | 2                |
|                                                                                              | ErC50            | 72h                     | Algen of andere waterplanten | >0.89mg/l        | 2                |
|                                                                                              | NOEC(ECx)        | 72h                     | Algen of andere waterplanten | 0.22mg/l         | 2                |
|                                                                                              | EC50             | 72h                     | Algen of andere waterplanten | >0.59mg/l        | 2                |
| ethyleendimethacrylaat                                                                       | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                                                                              | NOEC(ECx)        | 96h                     | Algen of andere waterplanten | 0.804mg/l        | 2                |
|                                                                                              | EC50             | 72h                     | Algen of andere waterplanten | 17.3mg/l         | 2                |
|                                                                                              | EC50             | 96h                     | Algen of andere waterplanten | 10.1mg/l         | 2                |
|                                                                                              | EC50             | 48h                     | schaaldier                   | 44.9mg/l         | 2                |
|                                                                                              | LC50             | 96h                     | Vis                          | 15.95mg/l        | 2                |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat                                     | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                                                                              | BCF              | 1008h                   | Vis                          | <1.2-8.4         | 7                |
|                                                                                              | NOEC(ECx)        | 72h                     | Algen of andere waterplanten | 30mg/l           | 1                |
|                                                                                              | EC50             | 72h                     | Algen of andere waterplanten | >30mg/l          | 1                |

|                                             |                  |                         |                              |                  |                  |
|---------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
|                                             | LC50             | 96h                     | Vis                          | >100mg/l         | Niet Beschikbaar |
| GLYCÉRINE                                   | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                             | EC0(ECx)         | 24h                     | schaaldier                   | >500mg/l         | 1                |
|                                             | LC50             | 96h                     | Vis                          | >11mg/L          | 2                |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                             | NOEC(ECx)        | 96h                     | Vis                          | 1mg/l            | 2                |
|                                             | EC50             | 72h                     | Algen of andere waterplanten | >2.01mg/l        | 2                |
|                                             | EC50             | 48h                     | schaaldier                   | 3.53mg/l         | 2                |
|                                             | LC50             | 96h                     | Vis                          | 10-100mg/l       | Niet Beschikbaar |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol             | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                             | ErC50            | 72h                     | Algen of andere waterplanten | >0.42mg/l        | 1                |
|                                             | LC50             | 96h                     | Vis                          | >0.5mg/l         | Niet Beschikbaar |
|                                             | BCF              | 1344h                   | Vis                          | 220-2800         | 7                |
|                                             | EC50             | 72h                     | Algen of andere waterplanten | >0.42mg/l        | 1                |
|                                             | EC50             | 48h                     | schaaldier                   | >0.17mg/l        | 2                |
|                                             | EC0(ECx)         | 48h                     | schaaldier                   | >=0.31mg/l       | 1                |
|                                             | EC50             | 96h                     | Algen of andere waterplanten | 0.758mg/l        | 2                |
| diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat            | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                             | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar        | Niet Beschikbaar             | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| styreen                                     | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                             | EC50             | 72h                     | Algen of andere waterplanten | 1.4mg/l          | 1                |
|                                             | LC50             | 96h                     | Vis                          | 3.29-5.05mg/L    | 4                |
|                                             | EC50             | 48h                     | schaaldier                   | 4.7mg/l          | 1                |
|                                             | NOEC(ECx)        | 96h                     | Algen of andere waterplanten | 0.063mg/l        | 1                |
|                                             | EC50             | 96h                     | Algen of andere waterplanten | 0.72mg/l         | 1                |
| tolueen                                     | EINDPUNT         | duur van de test (uren) | soorten                      | waarde           | bron             |
|                                             | EC50             | 72h                     | Algen of andere waterplanten | 12.5mg/L         | 4                |
|                                             | LC50             | 96h                     | Vis                          | 5-35mg/l         | 4                |
|                                             | EC50             | 48h                     | schaaldier                   | 3.78mg/L         | 5                |
|                                             | NOEC(ECx)        | 168h                    | schaaldier                   | 0.74mg/l         | 2                |
|                                             | EC50             | 96h                     | Algen of andere waterplanten | >376.71mg/L      | 4                |

**Legenda:** Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI ( Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Verwijderd product NIET in het Riol, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Ingrediënt                                               | Nawerking: water/grond | Nawerking: lucht |
|----------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat          | HOOG                   | HOOG             |
| ethyleendimethacrylaat                                   | LAAG                   | LAAG             |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | HOOG                   | HOOG             |
| GLYCÉRINE                                                | LAAG                   | LAAG             |

| Ingrediënt                                  | Nawerking: water/grond            | Nawerking: lucht                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | HOOG                              | HOOG                               |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol             | HOOG                              | HOOG                               |
| diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat            | LAAG                              | LAAG                               |
| styreen                                     | HOOG (halfwaardetijd = 210 dagen) | LAAG (halfwaardetijd = 0.3 dagen)  |
| tolueen                                     | LAAG (halfwaardetijd = 28 dagen)  | LAAG (halfwaardetijd = 4.33 dagen) |

12.3. Bioaccumulatie

| Ingrediënt                                               | Bioaccumulatie           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat          | HOOG (LogKOW = 4.8334)   |
| ethyleendimethacrylaat                                   | LAAG (LogKOW = 2.2088)   |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | LAAG (BCF = 12)          |
| GLYCÉRINE                                                | LAAG (LogKOW = -1.76)    |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide              | MILIEU (LogKOW = 3.8723) |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol                          | HOOG (BCF = 2500)        |
| diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat                         | LAAG (LogKOW = 2.9408)   |
| styreen                                                  | LAAG (BCF = 77)          |
| tolueen                                                  | LAAG (BCF = 90)          |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Ingrediënt                                               | Beweeglijkheid             |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat          | LAAG (Log KOC = 850.9)     |
| ethyleendimethacrylaat                                   | LAAG (Log KOC = 27.15)     |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | LAAG (Log KOC = 734400000) |
| GLYCÉRINE                                                | HOOG (Log KOC = 1)         |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide              | LAAG (Log KOC = 188300)    |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol                          | LAAG (Log KOC = 23030)     |
| diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat                         | LAAG (Log KOC = 337.8)     |
| styreen                                                  | LAAG (Log KOC = 517.8)     |
| tolueen                                                  | LAAG (Log KOC = 268)       |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

|                                | P                | B                | T                |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Relevante beschikbare gegevens | niet beschikbaar | niet beschikbaar | niet beschikbaar |
| PBT                            | ✗                | ✗                | ✗                |
| vPvB                           | ✗                | ✗                | ✗                |
| PBT criteria voldaan?          | nee              |                  |                  |
| vPvB                           | nee              |                  |                  |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene verstorende eigenschappen gevonden.

12.7. Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weggooiën van produkt / verpakking      | <div><div>▶ Laat het waswater NIET in de afvoer lopen.</div><div>▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen.</div><div>▶ In alle gevallen kan er locale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen.</div><div>▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</div></div> |
| Opties voor behandeling van afval       | Niet Beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opties voor verwijdering van afvalwater | Niet Beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Mariene verontreinigende stof | geen |
|-------------------------------|------|

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

|                                                                      |                                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                         | Niet van Toepassing               |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing               |                     |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n)                                     | klasse                            | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Bijkomend gevaar                  | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               | Niet van Toepassing               |                     |
| 14.5. Milieugevaren                                                  | Niet van Toepassing               |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Identificatie van gevaar (Kemler) | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Classificatiecode                 | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Etiket                            | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Speciale voorzieningen            | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Beperkte hoeveelheid              | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Tunnelbeperkingscode              | Niet van Toepassing |

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

|                                                                      |                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                      | Niet van Toepassing          |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing          |                     |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n)                                     | ICAO/IATA-klasse             | Niet van Toepassing |
|                                                                      | ICAO / IATA Bijkomend gevaar | Niet van Toepassing |
|                                                                      | ERG code                     | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               | Niet van Toepassing          |                     |
| 14.5. Milieugevaren                                                  | Niet van Toepassing          |                     |
|                                                                      | Speciale voorzieningen       | Niet van Toepassing |

|                                               |                                                                       |                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies                             | Niet van Toepassing |
|                                               | Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen                          | Niet van Toepassing |
|                                               | Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies                            | Niet van Toepassing |
|                                               | Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht                        | Niet van Toepassing |
|                                               | Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid     | Niet van Toepassing |
|                                               | Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak | Niet van Toepassing |

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

|                                                                      |                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                      | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n)                                     | IMDG-klasse              | Niet van Toepassing |
|                                                                      | IMDG Bijkomend gevaar    | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.5 Milieugevaren                                                   | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | EMS-nummer               | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Speciale voorzieningen   | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |

Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

|                                                                      |                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                      | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n)                                     | Niet van Toepassing      | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.5. Milieugevaren                                                  | Niet van Toepassing      |                     |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Classificatiecode        | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Speciale voorzieningen   | Niet van Toepassing |
|                                                                      | gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |
|                                                                      | vereist Equipment        | Niet van Toepassing |
|                                                                      | Fire kegels aantal       | Niet van Toepassing |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

| Identificatie van de stof of het preparaat               | Groep            |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| UDMA                                                     | Niet Beschikbaar |
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat          | Niet Beschikbaar |
| ethyleendimethacrylaat                                   | Niet Beschikbaar |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | Niet Beschikbaar |
| GLYCÉRINE                                                | Niet Beschikbaar |

| Identificatie van de stof of het preparaat  | Groep            |
|---------------------------------------------|------------------|
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide | Niet Beschikbaar |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol             | Niet Beschikbaar |
| diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat            | Niet Beschikbaar |
| styreen                                     | Niet Beschikbaar |
| tolueen                                     | Niet Beschikbaar |

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

| Identificatie van de stof of het preparaat               | Scheepstype      |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| UDMA                                                     | Niet Beschikbaar |
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat          | Niet Beschikbaar |
| ethyleendimethacrylaaat                                  | Niet Beschikbaar |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | Niet Beschikbaar |
| GLYCÉRINE                                                | Niet Beschikbaar |
| difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide              | Niet Beschikbaar |
| 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol                          | Niet Beschikbaar |
| diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat                         | Niet Beschikbaar |
| styreen                                                  | Niet Beschikbaar |
| tolueen                                                  | Niet Beschikbaar |

RUBRIEK 15 Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UDMA komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen                                                                                      |
| Niet van Toepassing                                                                                                                          |
| 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen                                           |
| De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI |
| Europa EG-inventaris                                                                                                                         |
| Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen                                                                                      |
| Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)                                                          |
| ethyleendimethacrylaaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen                                                                   |
| De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI |
| Europa EG-inventaris                                                                                                                         |
| Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen                                                                                      |
| Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)                                                          |
| octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen                                  |
| Europa EG-inventaris                                                                                                                         |
| Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen                                                                                      |
| Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)                                                          |
| International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)                          |
| GLYCÉRINE komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen                                                                                 |
| Europa EG-inventaris                                                                                                                         |
| Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen                                                                                      |

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

**difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Voorstellen om zeer zorgwekkende stoffen te identificeren: Bijlage XV-rapporten voor commentaar door belanghebbenden voorafgaand overleg

Europa EG-inventaris

Europa Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor Machtiging

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

**2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend

International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)

**diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

**styreen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 2A: waarschijnlijk kankerverwekkend voor de mens

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

**tolueen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

Nederland SZW Lijst Niet-exhaustieve lijst van reproductieve toxines

**Aanvullende Reguleringinformatie**

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

**Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Seveso Categorie | Niet Beschikbaar |
|------------------|------------------|

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

De status van nationaal inventaris

| chemische inventarisatie                                           | Staat                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australië - AIIC / Australië<br>Alleen niet-industrieel<br>gebruik | Nee (UDMA)                                                                                                                                                                                                                 |
| Canada - ADSL                                                      | Nee (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat; diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat)                                                                                                                              |
| Canada - NDSL                                                      | Nee (UDMA; ethyleendimethacrylaat; octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat; GLYCÉRINE; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide; styreen; toluen)                                                      |
| China - IECSC                                                      | Nee (UDMA)                                                                                                                                                                                                                 |
| Europa - EINEC / ELINCS /<br>NLP                                   | Nee (UDMA)                                                                                                                                                                                                                 |
| Japan - ENCS                                                       | Nee (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat; diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat)                                                                                                                              |
| Korea - KECI                                                       | Nee (UDMA; diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat)                                                                                                                                                                               |
| Nieuw-Zeeland - NZIoC                                              | Nee (UDMA; diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat)                                                                                                                                                                               |
| Filipijnen - PICCS                                                 | Nee (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat; diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat)                                                                                                                              |
| VS - TSCA                                                          | Nee (UDMA)                                                                                                                                                                                                                 |
| Taiwan - TCSI                                                      | Nee (UDMA; diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat)                                                                                                                                                                               |
| Mexico - INQ                                                       | Nee (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat; diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat)                                                                                                                              |
| Vietnam - NCI                                                      | Nee (UDMA)                                                                                                                                                                                                                 |
| Rusland - FBEPH                                                    | Nee (UDMA; 3,3,5-trimethylcyclohexyl-2-methylprop-2-enoaat; diethyl-2,5-dihydroxytereftalaat)                                                                                                                              |
| Legenda:                                                           | <b>Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris</b><br><b>Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.</b> |

RUBRIEK 16 Overige informatie

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Datum van herziening | 12/04/2024 |
| initiële Datum       | 23/08/2023 |

Volledige tekst Risk en Hazard codes

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                          |
| H226  | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H332  | Schadelijk bij inademing.                                                     |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H341  | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .                          |
| H351  | Verdacht van het veroorzaken van kanker .                                     |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                           |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                            |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.     |
| H373  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |

Samenvatting van de SDS-versie

| Versie | Datum van<br>update | Secties bijgewerkt                                                                                                                                               |
|--------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1    | 01/09/2023          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten                                                                                                  |
| 8.1    | 12/04/2024          | Toxicologische informatie - chronische Gezondheid, Identificatie van de gevaren - Classificatie, Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten |

Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren bepalen of de gemelde gevaren risico's zijn op de werkplek of andere omgevingen. Risico's kunnen worden bepaald aan de hand van blootstellingsscenario's. Het gebruiksniveau, de frequentie van gebruik en huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten worden overwogen. Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
  - PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
  - IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
  - ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënist
  - STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
  - TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
  - IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
  - ES: Blootstellingsnorm
  - OSF: Geur Veiligheidsfactor
  - NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
  - LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
  - TLV: Drempel Grenswaarde
  - LOD: Opsporingsgrens
  - OTV: Geur Drempel Grenswaarde
  - BCF: Bio-concentratiefactoren
  - BEI: Biologische Blootstellingsindex
  - DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
  - PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie
- 
- AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
  - DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
  - NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
  - IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
  - EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
  - ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
  - NLP: Niet-Langer Polymeren
  - ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
  - KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
  - NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
  - PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
  - TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
  - TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
  - INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
  - NCI: Nationale Chemische Inventaris
  - FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen | Classificatieprocedure |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Huidcorrosie /-irritatie<br>Categorie 2, H315                              | Minimale classificatie |
| Huidsensibilisator categorie<br>1, H317                                    | Rekenmethode           |
| Oogirritatie Categorie 2,<br>H319                                          | Minimale classificatie |
| Specifieke<br>doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling            | Minimale classificatie |

Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth and Primeprint Lucitone Digital IPN™ 3D Premium Tooth

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen | Classificatieprocedure |
| Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), H335                            |                        |
| , EUH204                                                                   | Rekenmethode           |

Dit document valt onder het auteursrecht. Afgezien van gebruik voor privéstudie, onderzoek of recensie, zoals beschreven in de Auteurswet, mag geen enkel deel op welke wijze dan ook worden vermenigvuldigd zonder schriftelijke toestemming van CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.