

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Productvorm                  | : Mengsel        |
| Handelsnaam                  | : Hard UV - Grey |
| Producttype                  | : Fotopolymeer   |
| Andere identificatiemiddelen | : DLPHDGY01      |

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie             | : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik             |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Voor gebruik in UV-printers<br>For use in DLP Printers |

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

##### Fabrikant

Photocentric Ltd  
Titan House  
20 Titan Drive  
Peterborough, PE1 5XN, Cambridgeshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)  
[info@photocentric.co.uk](mailto:info@photocentric.co.uk), <https://photocentricgroup.com/>

##### Distributeur

Photocentric Inc  
855 N. 107th Ave  
Suite A110  
85323 Avondale, Arizona, AZ  
United States  
T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)  
[customerservice@photocentricusa.com](mailto:customerservice@photocentricusa.com), <https://photocentricgroup.com/>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodnummer | : +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)<br>006235813220 x1009 (USA Office hours only)<br><br>+44 (0) 1733 349937 (alleen kantooruren)<br>Transportnoodgevallen voor de VS en CANADA: voor gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen] Incidenten met morsen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval Bel CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                    | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2             | H319 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1                         | H317 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 | H411 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16     |      |

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord (CLP)             | : Waarschuwing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bevat                          | : Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Diacrylate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P261 - Inademing van rook, nevel, spuitnevel, damp vermijden.vapours, fume, spray.<br>P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.<br>P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P280 - Draag oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.<br>P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).<br>P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.<br>P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.<br>P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.<br>P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving, een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid. |

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen in normale omstandigheden.

Bevat geen PBT- en/of vPvB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld volgens REACH Bijlage XIII

#### Component

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

#### Component

De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                     | %                | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                      |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proprietary (Diacrylate) | $\geq 10 - < 15$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Proprietary (Diacrylate) | $\geq 10 - < 15$ | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                           |

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                   | %          | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                   |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Proprietary (Multifunctional acrylate) | ≥ 5 – < 10 | STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411                              |
| Proprietary (Photoinitiator)           | ≥ 1 – < 3  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen                       | : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).                                                                                      |
| EHBO na inademing                   | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.           |
| EHBO na contact met de huid         | : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen         | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                                                                        |
| EHBO na opname door de mond         | : Bel een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt.                                                                                                                                                                                           |
| Eerstehulpmaatregelen voor EHBO'ers | : Eerstehulpverleners worden uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.                                                                                                                                                                |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                           |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Hoewel geen directe uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit produkt een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                         |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie aan ogen.                                                                                          |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken.                                                              |

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Geen sterke waterstraal gebruiken.                      |

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

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Geen brandgevaar.                      |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.            |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ). |

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                  |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur.                              |
| Blusinstructies                  | : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Evacueren. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt. |

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
| Overige informatie                   | : De op hoge temperatuur ontstane ontbindingsproducten zijn schadelijk bij het inademen.                                            |

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.                                                                                                                                                                                      |
| Noodprocedures       | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende uitrusting mag ingrijpen. Zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. |

#### Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Beschermende handschoenen. Veiligheidsbril. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is. De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.                                 |

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat vloeistof in riolering, waterpijp, ondergrond en fundering komt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Bij grote lekkages moet u de lekkage indammen en bedekken met nat zand of aarde, zodat u het later veilig kunt afvoeren. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten. Gelekte/gemorste stof opruimen. Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk. |
| Reinigingsmethoden | : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Dit materiaal en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.                                                                                                                                                                           |
| Overige informatie | : Afvalmateriaal of vaste produktrestanten laten verwerken door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming"".

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking                                             | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Zorg voor een goede ventilatie. NIET in afgesloten ruimten hanteren. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Beschermende kleding (met gesloten kraag en mouwen). damp niet inademen. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| Hanteringstemperatuur                                                    | : 10 – 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product, altijd handen wassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

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

|                          |                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen   | : Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van warmte.                                    |
| Opslagvoorwaarden        | : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. |
| Onverenigbare materialen | : Rechtstreeks zonlicht.                                                                                    |
| Opslagtemperatuur        | : 10 – 50 °C                                                                                                |
| Verpakkingsmateriaal     | : Bewaar altijd product in containers van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container.             |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden gedetailleerd beschreven in paragraaf 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Handschoenen.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Veiligheidsbril (EN 166). Chemische stofbril of veiligheidsbril.

#### Bescherming huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Draag handschoenen, labjas of schort die beschermen tegen chemicaliën om langdurig of herhaald contact met de huid te voorkomen. Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Gebruik schoenen met antistatische of antivonkeigenschappen

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen dragen. Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een basisopleiding voor werknemers. Beschermende handschoenen van nitrilrubber

#### Andere Huidbescherming

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen. nitrilrubber. Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een basisopleiding voor werknemers.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Draag geschikte ademhalingsbescherming (conform EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### Thermische gevaren

#### Bescherming tegen thermische gevaren:

Typische maatregelen om de concentraties van vluchtige organische stoffen en deeltjes in de lucht op de werkplek onder de respectievelijke OEL's te houden: bijvoorbeeld thermische natte scrubber – gasverwijdering en/of luchtfiltratie – deeltjesverwijdering en/of thermische oxidatie en/of damptegwinning – adsorptie.

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar             |
| Kleur                                           | : Zwart.                |
| Voorkomen                                       | : Vloeibaar.            |
| Geur                                            | : karakteristiek.       |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar      |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing   |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar      |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar      |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar      |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar      |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar      |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar      |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar      |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar      |
| pH                                              | : Niet beschikbaar      |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar      |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 240 (150 – 300) mPa·s |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar      |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar      |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar      |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar      |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar      |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar      |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar      |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing   |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is niet-reactief onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder de aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden (zie rubriek 7).

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag en gebruiks condities, zouden er geen gevaarlijke ontbindings producten gevormd worden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Proprietary (Photoinitiator)

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC                       |

#### Proprietary (Diacylate)

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat      | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)    |
| LD50 dermaal konijn | 3650 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Proprietary (Diacylate)

|                  |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                                                          |

#### Proprietary (Multifunctional acrylate)

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat      | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:Japanese Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (JMAFF), 12 Nohsan, Notification No 8147, April 2011, including the most recent partial revisions. |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other:Albino rabbits, Guideline: other:40 CFR Part 163.81-2 (Environmental Protection Agency, Pesticides Programs, Proposed Guidelines for Registering Pesticides in the U.S.; Hazard Evaluation: Humans and Domestic Animals. Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                                                      |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### Proprietary (Photoinitiator)

|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

| Proprietary (Diacrylate)               |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)           | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                     |
| Proprietary (Diacrylate)               |                                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)           | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))                      |
| Proprietary (Multifunctional acrylate) |                                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)           | 75 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3650 |
| STOT bij herhaalde blootstelling       | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                                                                                                  |
| Gevaar bij inademing                   | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                               |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Overige informatie

|                                                                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Schadelijk bij inslikken, Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen, Irritatie: kan irritatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken. |
| Overige informatie                                                                 | : Mogelijke blootstelling via: huid en ogen.                                                                                             |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen              | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Acute aquatische toxiciteit      | : Niet ingedeeld                                                        |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Proprietary (Photoinitiator)           |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                      | > 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio                                                                  |
| EC50 - Schaaldieren [1]                | > 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna                                                              |
| EC50 72h - Algen [1]                   | > 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                    |
| Proprietary (Diacrylate)               |                                                                                                                                           |
| LC50 - Vissen [1]                      | 4.6 – 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus                                                                                    |
| EC50 - Schaaldieren [1]                | 2.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Algen [1]                   | 1.5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| Proprietary (Diacrylate)               |                                                                                                                                           |
| EC50 - Schaaldieren [1]                | 2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Algen [1]                   | 1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Algen [2]                   | 0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Proprietary (Multifunctional acrylate) |                                                                                                                                           |
| LC50 - Vissen [1]                      | 8.9 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                                                                        |



# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### Proprietary (Multifunctional acrylate)

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Algen [1]    | > 36 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algen [2]    | 21 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Hard UV - Grey

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Proprietary (Photoinitiator)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Proprietary (Diacylate)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Proprietary (Diacylate)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Proprietary (Multifunctional acrylate)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval)                          | : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.                                                                                                                                                                                          |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Voer de inhoud/verpakking af volgens de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar.                                                                                                                                                   |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.                                                                                                                                                                                          |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Voorkom lozing in het milieu. Geldende voorschriften i.v.m. verwerking van vast afval eerbiedigen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. |
| Aanvullende informatie                               | : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico. Raadpleeg een deskundige in afvalverwerking. Lege verpakkingen niet hergebruiken.                                                        |
| Ecological waste information                         | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                                                                                           |

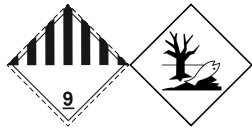
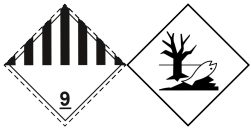
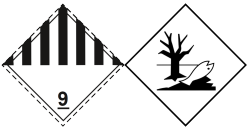
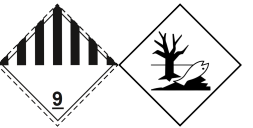
# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                                       | IMDG                                                                                                                                                                         | IATA                                                                                                                                                 | ADN                                                                                                                                  | RID                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| UN 3082                                                                                                                                   | UN 3082                                                                                                                                                                      | UN 3082                                                                                                                                              | UN 3082                                                                                                                              | UN 3082                                                                                                                              |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(hexamethylene diacrylate ;<br>Tricyclodecane dimethanol<br>Diacrylate)                         | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (hexamethylene<br>diacrylate ; Tricyclodecane<br>dimethanol Diacrylate)                                         | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(hexamethylene diacrylate ;<br>Tricyclodecane dimethanol<br>Diacrylate)                    | MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(hexamethylene diacrylate ;<br>Tricyclodecane dimethanol<br>Diacrylate)                    | MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(hexamethylene diacrylate ;<br>Tricyclodecane dimethanol<br>Diacrylate)                    |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(hexamethylene diacrylate ;<br>Tricyclodecane dimethanol<br>Diacrylate), 9, III, (-) | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (hexamethylene<br>diacrylate ; Tricyclodecane<br>dimethanol Diacrylate), 9,<br>III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s.<br>(hexamethylene diacrylate ;<br>Tricyclodecane dimethanol<br>Diacrylate), 9, III | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(hexamethylene diacrylate ;<br>Tricyclodecane dimethanol<br>Diacrylate), 9, III | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(hexamethylene diacrylate ;<br>Tricyclodecane dimethanol<br>Diacrylate), 9, III |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| 9                                                                                                                                         | 9                                                                                                                                                                            | 9                                                                                                                                                    | 9                                                                                                                                    | 9                                                                                                                                    |
|                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                  |                                                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| III                                                                                                                                       | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                  | III                                                                                                                                  | III                                                                                                                                  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                                                                                      | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Verspilling): S-F                                                                      | Milieugevaarlijk: Ja                                                                                                                                 | Milieugevaarlijk: Ja                                                                                                                 | Milieugevaarlijk: Ja                                                                                                                 |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                                                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Classificatiecode (ADR)                                           | : M6                      |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274, 335, 375, 601      |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 5I                      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                         | : PP1                     |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1, TP29               |
| Tankcode (ADR)                                                    | : LGBV                    |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : AT                      |

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Vervoerscategorie (ADR) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90  
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -  
EAC code : •3Z

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 969  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP01, P001  
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
Instructies voor tanks (IMDG) : T4  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29  
Stuwagecategorie (IMDG) : A

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y964  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 964  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 964  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L  
Bijzondere bepalingen (IATA) : A97, A158, A197, A215  
ERG-code (IATA) : 9L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M6  
Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : M6  
Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP29  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBV  
Transportcategorie (RID) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW31  
Expresspakket (RID) : CE8  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 90

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

##### Verordening tweëerlei gebruik (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### Nationale voorschriften

##### Frankrijk

| Beroepsziektes |              |
|----------------|--------------|
| Code           | Beschrijving |
| RG 65          |              |

##### Duitsland

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

Employment restrictions

: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).

Waterbedreigingsklasse (WGK)

: WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### Nederland

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| Vruchtbaarheid                                     |                                          |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

### Denemarken

|                                |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deense nationale voorschriften | : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken<br>Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Polen

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poolse nationale voorschriften | : Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o L. nr. 63, punt 322 zoals gewijzigd).<br>Wet van 14 december 2012 inzake Afval (J. o L. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd).<br>De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakingsafval (J. o L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).<br>Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o L. 2014 artikel 1923)<br>Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o L. 2019, artikel 382).<br>Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. van 3 juli 2018, artikel 1286).<br>De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o L. van 16 september 2016, artikel 1488)<br>Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 betreffende testen en metingen van de stoffen schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o L. nr. 33, artikel 166).<br>Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o L. nr. 217 artikel 2141). |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ATE                        | Acute Toxicity Estimate                                                                         |
| BCF                        | Bioconcentratie factor                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                         |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                              |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                 |
| DMEL                       | Derived Minimal Effect level                                                                    |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                   |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                       |

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| EC50   | Median effective concentration                                               |
| EN     | Europese standaard                                                           |
| IARC   | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA   | International Air Transport Association                                      |
| IMDG   | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| LC50   | Median lethal concentration                                                  |
| LD50   | Median lethal dose                                                           |
| LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Level                                         |
| NOAEC  | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL  | No-Observed Adverse Effect Level                                             |
| NOEC   | No-Observed Effect Concentration                                             |
| OECD   | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                           |
| PBT    | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                     |
| RID    | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad                                                    |
| STP    | Zuiveringsstation/ -installatie                                              |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                           |
| TLM    | Median Tolerance Limit                                                       |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                                                 |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                           |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                                                          |
| zPzB   | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| HO     | Endocrine disruptor                                                          |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                           |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                       |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                       |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                   |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                          |
| Skin Sens. 1      | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                               |
| Skin Sens. 1A     | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                              |
| STOT RE 2         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2      |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H373              | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

# Hard UV - Grey

## Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.