

## NOVAPLAST UV

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : NOVAPLAST UV  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Lijm/kleefstof

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@tec7.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Skin Sens.	categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute Tox.	categorie 4	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Acute Tox.	categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Eye Dam.	categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Acute	categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic	categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etikettersymbolen



Bevat: exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat; N,N-dimethylacrylamide; 2-hydroxyethylmethacrylaat; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide; fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide.

<b>Signaalwoord</b>	Gevaar
<b>H-zinnen</b>	
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H302 + H312	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

# NOVAPLAST UV

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>P-zinnen</b>	
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P330	De mond spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

## 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	5888-33-5 227-561-6	15%<C<24%	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(6)(8)(10)	Bestanddeel
N,N-dimethylacrylamide	2680-03-7 220-237-5	15%<C<24%	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Bestanddeel
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9 212-782-2	1%<C<4%	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Bestanddeel
acrylzuur	79-10-7 201-177-9	1%<C<4%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	(1)(2)(10)	Bestanddeel
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8 278-355-8	1%<C<4%	Repr. 2; H361fd Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(6)	Bestanddeel
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	162881-26-7 423-340-5	C<1 %	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	(1)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

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

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

2 / 22

# NOVAPLAST UV

## 4.2.1 Acute symptomen

### Na inademen:

Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.

### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

### Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

## 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysieke explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding.

#### Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

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

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

# NOVAPLAST UV

Geen gegevens beschikbaar

## 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### EU

Acrylzuur; Prop-2-eenzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	29 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	20 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	59 mg/m <sup>3</sup>

#### België

Acrylzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	2 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	6 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar	20 ppm
	Kortetijdschaar	59 mg/m <sup>3</sup>

#### Nederland

Acrylzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	29 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	59 mg/m <sup>3</sup>

#### Frankrijk

Acide acrylique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	2 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	6 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 ppm
	Kortetijdschaar (VL: Valeur non réglementaire indicative)	30 mg/m <sup>3</sup>

#### Duitsland

Acrylsäure	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	30 mg/m <sup>3</sup>

#### UK

Acrylic acid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	29 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Kortetijdschaar (Workplace exposure limit (EH40/2005))	59 mg/m <sup>3</sup>

#### USA (TLV-ACGIH)

Acrylic acid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	2 ppm
--------------	--	-------

##### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Acrylic Acid	NON	10
Acrylic Acid	OSHA	2005
Acrylic Acid	OSHA	28

#### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.4 Drempelwaarden

##### DNEL/DMEL - Arbeiders

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.39 mg/kg bw/dag	

##### N,N-dimethylacrylamide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.207 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	357 µg/kg bw/dag	

# NOVAPLAST UV

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	4.9 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.3 mg/kg bw/dag	

## acrylzuur

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	30 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	30 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten dermaal	1 mg/cm <sup>2</sup>	

## difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	3.5 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1 mg/kg bw/dag	

## fenylobis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	21 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	3 mg/kg bw/dag	

## DNEL/DMEL - Grote publiek

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.83 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.83 mg/kg bw/dag	

## N,N-dimethylacrylamide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.0512 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	179 µg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	14.7 µg/kg bw/dag	

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.83 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.83 mg/kg bw/dag	

## acrylzuur

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	3.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	3.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten dermaal	1 mg/cm <sup>2</sup>	

## fenylobis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	5.2 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.5 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.5 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.001 mg/l	
Zeewater	< 0.001 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.007 mg/l	
STP	2 mg/l	
Zoet water sediment	0.145 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.0145 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.029 mg/kg bodem dw	

## N,N-dimethylacrylamide

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.12 mg/l	
Zeewater	0.012 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1.2 mg/l	
STP	18 mg/l	
Zoet water sediment	0.509 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.0509 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.0313 mg/kg bodem dw	

# NOVAPLAST UV

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.482 mg/l	
Zeewater	0.482 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1 mg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	3.79 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.79 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.476 mg/kg bodem dw	

## acrylzuur

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.003 mg/l	
Zeewater	0.0003 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.0013 mg/l	
STP	0.9 mg/l	
Zoet water sediment	0.0236 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.002346 mg/kg sediment dw	
Bodem	1 mg/kg bodem dw	
Oraal	0.03 g/kg voedsel	

## difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.004 mg/l	
Zeewater	0 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.035 mg/l	
Zoet water sediment	0.29 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.029 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.056 mg/kg bodem dw	

## feny(bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	1 µg/l	
Zeewater	1 µg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1 µg/l	
STP	1 mg/l	
Zoet water sediment	0.712 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.712 mg/kg sediment dw	
Bodem	20 mg/kg bodem dw	

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Nitrilrubber.

#### c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Licht geel
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

6 / 22

# NOVAPLAST UV

Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	3000 mPa.s
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	101 °C
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		4350 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Huid	LD50		> 3000 mg/kg bw		Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

#### N,N-dimethylacrylamide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	215 mg/kg bw - 464 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Dermaal			categorie 3			Literatuurstudie	
Inhalatie	LC50		0.67 mg/l	4 u	Rat		
Inhalatie (damp)	LC50		> 3.16 mg/l	1 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

# NOVAPLAST UV

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		5564 mg/kg bw		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 5000 mg/kg	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	

## acrylzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Andere	2720 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 5.1 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

## difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

## fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 2000 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie						Data waiving	

## Conclusie

- Schadelijk bij inslikken.
- Schadelijk bij contact met de huid.
- Niet ingedeeld als acuut toxisch bij inademing

## Corrosie/irritatie

### NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2,2,1]hept-2-ylacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	EPA 16 CFR 1500.42	72 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spelen
Oog	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Huid	Niet irriterend	16 CFR 1500.41	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

## N,N-dimethylacrylamide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Niet van toepassing (in-vitrotest)	Ernstig oogletsel	OESO 437	10 minuten		Runderoog (in vitro)	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend			24; 48; 72 u; 4; 5; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

8 / 22



# NOVAPLAST UV

## acrylzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	BASF-test	10 minuten		Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Sterk bijtend	OESO 404	3 minuten	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

## difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend			24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend		24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	72 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

### Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.  
 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

#### NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
 Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2,2,1]hept-2-ylacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

#### N,N-dimethylacrylamide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406		24; 48 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

#### 2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend				Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens (mannelijk / vrouwelijk)		

## acrylzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Intradermaal	Niet sensibiliserend	Aangepaste Freund's adjuvans test		24 uur	Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### Conclusie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

### Specifieke doelorganen toxiciteit

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

9 / 22

# NOVAPLAST UV

## NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	100 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC systemische effecten	OESO 413	0.226 mg/l lucht		Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

## N,N-dimethylacrylamide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 421	5 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 411	10 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (6u / dag, 7 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	LOAEL	Equivalent aan OESO 411	75 mg/kg bw/dag		Histopathologie	13 weken (6u / dag, 7 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	100 mg/kg bw/dag	Alle belangrijke organen	Geen effect	5.5 weken (dagelijks) - 7 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag	Algemeen	Geen effect	5.5 weken (dagelijks) - 7 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEL		0.5 mg/l		Geen effect	3 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Niet bepaald

## acrylzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Subchronische toxiciteitstest	83 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	LOAEL	Subchronische toxiciteitstest	250 mg/kg bw/dag	Algemeen	Klinische symptomen; sterfte; lichaamsgewicht; voedselverbruik	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	Dosisniveau	Subchronische toxiciteitstest	4 %	Huid	Etswonden/corrosie van de huid	13 weken (3x / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	0.074 mg/m <sup>3</sup> lucht		Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 413	0.221 mg/m <sup>3</sup> lucht	Neus	Aantasting neustussenschool	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

## difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Subacute toxiciteitstest	50 mg/kg bw/dag		Geen effect	28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	LOAEL	Subacute toxiciteitstest	250 mg/kg bw/dag	Lever; nier	Gewichtstoename	28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

## fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 407	1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	4 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

## **Conclusie**

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## **Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)**

## NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

10 / 22

# NOVAPLAST UV

## exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)		Experimentele waarde

## N,N-dimethylacrylamide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde

## acrylzuur

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 482	Rat levercellen		Experimentele waarde

## difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

## fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### N,N-dimethylacrylamide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg	Experimentele waarde

#### 2-hydroxyethylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	SMART		Drosophila melanogaster (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde
Negatief	OESO 474	2 dag(en)	Rat (mannelijk)		Experimentele waarde

#### acrylzuur

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 475		Rat (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

#### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
					Data waiving

### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### N,N-dimethylacrylamide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie								Data waiving
Dermaal								Data waiving
Oraal								Data waiving

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

11 / 22

# NOVAPLAST UV

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	≥ 2.05 mg/l lucht	102 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	Equivalent aan OESO 451	≥ 4.1 mg/l lucht	102 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	NOAEL		≥ 193.8 mg/kg bw/dag	104 weken (dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	NOAEL		≥ 90.3 mg/kg bw/dag	104 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

## acrylzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Dermaal	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	> 52 mg/l	252 weken (3x / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	NOAEL	OESO 451	≥ 78 ppm	26 maand(en) - 28 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 421	500 mg/m <sup>3</sup> dag		Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	100 mg/m <sup>3</sup> dag	> 14 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

### N,N-dimethylacrylamide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit								Data waiving
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	OESO 421	5 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

### 2-hydroxyethylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL (F1)	OESO 416	400 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL (F2)	OESO 416	400 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	50 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	LOEC	OESO 414	0.41 mg/l lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat (vrouwelijk)	Lichaamsgewichtvermindering	Algemeen	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P/F1)	OESO 416	400 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

# NOVAPLAST UV

## acrylzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	OESO 414	≥ 1.08 mg/l lucht	10 dag(en)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	0.12 mg/l lucht	10 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
	LOAEC	OESO 414	0.36 mg/l lucht	10 dag(en)	Rat	Lichaamsgewichtvermindering		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 415	250 mg/kg bw/dag	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

## difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	150 mg/kg bw/dag	15 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	150 mg/kg bw/dag	15 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving

## fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	≥ 1000 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	≥ 1000 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid								Data waiving

## Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### NOVAPLAST UV

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### NOVAPLAST UV

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	0.704 mg/l	96 u	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren								Data waiving
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	1.98 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	NOEC	OESO 201	0.405 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	0.092 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

# NOVAPLAST UV

## N,N-dimethylacrylamide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 120 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 120 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	> 400 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 1000 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Oryzias latipes	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	NOEC	OESO 202	171 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	EC50	OESO 202	380 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	836 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	Ebc50	OESO 201	345 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	24.1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	LOEC	OESO 211	49.6 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

## acrylzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA OTS 797.1400	27 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EPA OTS 797.1300	95 mg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	EU-methode C.3	0.13 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA OTS 797.1330	3.8 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC	ISO 8192	100 mg/l	30 minuten	Riool micro-organismen	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

## difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	JIS K0102-1986-71	6.53 mg/l	48 u	Oryzias latipes	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	3.53 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	2.75 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 1000 mg/l	180 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

# NOVAPLAST UV

## fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 90 µg/l	96 u	Brachydanio rerio	Semi-statisch systeem		Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 1175 µg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem		Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	≥ 260 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem		Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	≥ 8 µg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem		Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	IC50	OESO 209	> 100 mg/l	3 u	Actief slib			Experimentele waarde

### Conclusie

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

##### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 310: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid – CO2 in gesloten vaten	57 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

##### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	7.6 u	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Berekende waarde

##### Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
Hydrowin v2.00	11.392 jaar		Berekende waarde

#### N,N-dimethylacrylamide

##### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	0 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

##### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
SRC AOP v1.92	15.2 u	500000 /cm <sup>3</sup>	Berekende waarde

##### Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
OESO 111: Hydrolyse als functie van de pH	> 1 jaar; GLP		Experimentele waarde

#### 2-hydroxyethylmethacrylaat

##### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	92 % - 100 %; GLP	14 dag(en)	Experimentele waarde

#### acrylzuur

##### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D: Gesloten-flesproef	80 % - 90 %; GLP	28 dag(en)	Bewijskracht

##### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
SRC AOP v1.92	39.59 u	500000 /cm <sup>3</sup>	QSAR

##### Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Andere	81.1 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

##### Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
Andere	> 1 jaar	Primaire degradatie	Experimentele waarde

# NOVAPLAST UV

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

## Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F: Manometrische respirometrie test	0 % - 10 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

## Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
SRC AOP v1.92	10.72 u	500000 /cm <sup>3</sup>	Berekende waarde

## Halfwaardetijd lucht (t1/2 lucht)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	10.72 u		Berekende waarde

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

## Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO2-ontwikkelingstest	1 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

NOVAPLAST UV

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	37; GLP	56 u	Danio rerio	Read-across

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		4.52		Experimentele waarde

N,N-dimethylacrylamide

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		-0.3	23 °C	Experimentele waarde

2-hydroxyethylmethacrylaat

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		1.3 - 1.5; Berekende waarde		Pisces	

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.42	25 °C	Experimentele waarde

acrylzuur

### BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		3			Berekende waarde

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.46	25 °C	Experimentele waarde

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	Andere	18 - 72	8 weken	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		3.1	23 °C	Experimentele waarde

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	< 5	28 dag(en)	Cyprinus carpio	Experimentele waarde

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		5.8	22 °C	Praktijkervaring/observatie

## Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

16 / 22



# NOVAPLAST UV

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### N,N-dimethylacrylamide

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 121	< 1.25	Experimentele waarde

#### Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.00288 Pa.m <sup>3</sup> /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Berekende waarde

### 2-hydroxyethylmethacrylaat

#### Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
0.000000005 atm m <sup>3</sup> /mol		25 °C		Berekende waarde

### acrylzuur

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	EPA OTS 796.2750	0.78 - 2.14	Experimentele waarde

### difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.895	Berekende waarde

#### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	0.01 %	0.02 %	27.2 %	26.9 %	45.65 %	Berekende waarde

### Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### NOVAPLAST UV

#### **Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)**

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

#### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

### fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide

#### **Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09\* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### 13.1.3 Verpakking

##### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (N,N-dimethylacrylamide)
------------	--

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

17 / 22

# NOVAPLAST UV

## 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	90
Klasse	9
Classificatiecode	M6

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

## 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

## Spoorweg (RID)

### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (N,N-dimethylacrylamide)
------------	--

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	90
Klasse	9
Classificatiecode	M6

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

## Binnenwateren (ADN)

### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (N,N-dimethylacrylamide)
------------	--

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	9
Classificatiecode	M6

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	375
Bijzondere bepalingen	601
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

## Zee (IMDG/IMSBC)

### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N,N-dimethylacrylamide)
------------	--

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	9
--------	---

# NOVAPLAST UV

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

## 14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	P
Merkteken milieugevaarlijke stof	ja

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Bijzondere bepalingen	335
Bijzondere bepalingen	969
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. VN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N,N-dimethylacrylamide)
------------	--

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	9
--------	---

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	9

### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	A97
Bijzondere bepalingen	A158
Bijzondere bepalingen	A197
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
> 17 %	

#### REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> <li>· exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat</li> <li>· N,N-dimethylacrylamide</li> <li>· 2-hydroxyethylmethacrylaat</li> <li>· acrylzuur</li> </ul>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevaarlijk klasse 4.1;</p> <p>d) gevaarlijk klasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherps- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</li> <li>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor</li> </ul>

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

19 / 22

# NOVAPLAST UV

		<p>het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloestof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloestoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloestoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloestoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloestoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p>
acrylzuur	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalgitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>

## Nationale wetgeving België

### NOVAPLAST UV

Geen gegevens beschikbaar

#### acrylzuur

Opname door de huid	Acrylzuur; D; De vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	---

## Nationale wetgeving Nederland

### NOVAPLAST UV

Waterbezwaarlijkheid	A (2)
difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide; 2; Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

## Nationale wetgeving Frankrijk

### NOVAPLAST UV

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Duitsland

### NOVAPLAST UV

WGK	2; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4) en Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) van 18 april 2017
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	
TA-Luft	5.2.5; I
N,N-dimethylacrylamide	
TA-Luft	5.2.5; I
2-hydroxyethylmethacrylaat	
TA-Luft	5.2.5
acrylzuur	
TA-Luft	5.2.5; I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Acrylsäure; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
difeny(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	
TA-Luft	5.2.7.1.3
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	
TA-Luft	5.2.1

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

20 / 22

# NOVAPLAST UV

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

NOVAPLAST UV

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

NOVAPLAST UV

Geen gegevens beschikbaar

### acrylzuur

Skin absorption	Acrylic acid; Skin; Danger of cutaneous absorption
IARC - classificatie	3; Acrylic acid
TLV - Carcinogen	Acrylic acid; A4

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden (atrofie van de testes). Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden (gebogen beenderen van ledematen).
- 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.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

### M-factor

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	1	Acuut	BIG
acrylzuur	1	Acuut	ECHA

### Specifieke concentratiegrenzen CLP

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat	C ≥ 10 %	STOT SE 3; H335	CLP Bijlage VI (ATP 0)
acrylzuur	C ≥ 1 %	STOT SE 3; H335	CLP Bijlage VI (ATP 0)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld

Reden van herziening: 0200

Publicatiedatum: 2014-07-16

Datum van herziening: 2018-11-08

Herzieningsnummer: 8; 14

Productnummer: 55020

21 / 22

# NOVAPLAST UV

voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.