

## NOVALOK SF

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : NOVALOK SF  
 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

Dichtingsproduct

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstreker 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@novatech.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.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: 2-hydroxyethylmethacrylaat; acrylzuur; tert-butylhydroperoxide.

**Signaalwoord** Waarschuwing

##### H-zinnen

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

##### P-zinnen

P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

# NOVALOK SF

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/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	M-factoren en ATE's
2-hydroxyethylmethacrylaat 01-2119490169-29	868-77-9 212-782-2	10% ≤C≤25%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Bestanddeel	
geëthoxylerd bisfenol A dimethacrylaat 01-2119980659-17	41637-38-1	C≤5%	Aquatic Chronic 4; H413	(1)(10)	Bestanddeel	
acrylzuur 01-2119452449-31	79-10-7 201-177-9	C≤2.9%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335: C≥1%, (CLP Bijlage VI (ATP 0))	(1)(2)(10)	Bestanddeel	M: 1 (Acuut, BIG)
α,α-dimethylbenzylhydroperoxide 01-2119475796-19	80-15-9 201-254-7	C<1%	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1B; H314: C≥10%, (CLP Bijlage VI (ATP 0)) Eye Dam. 1; H318: 3%≤C<10%, (CLP Bijlage VI (ATP 0)) Skin Irrit. 2; H315: 3%≤C<10%, (CLP Bijlage VI (ATP 0)) Eye Irrit. 2; H319: 1%≤C<3%, (CLP Bijlage VI (ATP 0)) STOT SE 3; H335: C<10%, (CLP Bijlage VI (ATP 0))	(1)(10)	Bestanddeel	
tert-butylhydroperoxide	75-91-2 200-915-7	C<1%	Org. Perox. C; H242 Flam. Liq. 3; H226 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335: C≥5%, (ECHA) Eye Dam. 1; H318: C≥1%, (ECHA) Skin Sens. 1; H317: C≥0.1%, (ECHA)	(1)(6)(10)	Bestanddeel	
1,2-ethaandiol 01-2119456816-28	107-21-1 203-473-3	C<1%	Acute Tox. 4; H302	(1)(2)(10)	Bestanddeel	

Reden van herziening: 3; 9; 12

Publicatiedatum: 2004-03-15

Datum van herziening: 2022-08-18

Herzieningsnummer: 1000

BIG-nummer: 36580

2 / 23

# NOVALOK SF

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-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  
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgifcentrum te raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.

##### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

##### Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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, CO<sub>2</sub>-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

#### 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 CO en CO<sub>2</sub>.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

## 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 (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

# NOVALOK SF

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. 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. Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: 5 °C - 25 °C. In orde met de wettelijke normen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

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

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Metaal.

### 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> (3)
Ethyleenglycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	52 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	40 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	104 mg/m <sup>3</sup>

(3): Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut.

#### België

Acrylzuur; Prop-2-eenzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	2 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	6 mg/m <sup>3</sup>
Ethyleenglycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm (M)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	52 mg/m <sup>3</sup> (M)
	Kortetijdschaar	40 ppm (M)
	Kortetijdschaar	104 mg/m <sup>3</sup> (M)

De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocedé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

#### Nederland

Acrylzuur / Prop-2-eenzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	29 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	20 ppm
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	59 mg/m <sup>3</sup>

# NOVALOK SF

Ethaan-1,2-diol (damp)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	52 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	40 ppm
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	104 mg/m <sup>3</sup>
Ethaan-1,2-diol (druppels)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	3.9 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	10 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrijk

Acide acrylique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	29 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	20 ppm
	Kortetijds waarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	59 mg/m <sup>3</sup>
Ethylèneglycol (vapeur)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	52 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	40 ppm
	Kortetijds waarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	104 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>
Ethandiol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	26 mg/m <sup>3</sup>

## Oostenrijk

Acrylsäure (Prop-2-ensäure)	Tagesmittelwert (MAK)	10 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	29 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert Mow (MAK)	20 ppm
	Kurzzeitwert Mow (MAK)	59 mg/m <sup>3</sup>
Ethylenglykol	Tagesmittelwert (MAK)	10 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	26 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	20 ppm
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	52 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>
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	59 mg/m <sup>3</sup>
Ethane-1,2-diol particulate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m <sup>3</sup>
Ethane-1,2-diol vapour	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	52 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	40 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	104 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Acrylic acid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	2 ppm
Ethylene glycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	25 ppm (V)
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	50 ppm (V)
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	10 mg/m <sup>3</sup> (I,H)
tert-Butyl hydroperoxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.1 ppm

(V): Vapor fraction

(I,H): Inhalable fraction, Aerosol only

### b) Nationale biologische grenswaarden

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

#### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
1,2-ethanediol	NIOSH	5500
Acrylic Acid	NON	10
Acrylic Acid	OSHA	2005
Acrylic Acid	OSHA	28
Ethylene Glycol	NIOSH	5523
Ethylene Glycol	OSHA	2024

#### 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

# NOVALOK SF

## 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	

## geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	3.52 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2 mg/kg bw/dag	

## acrylzuur

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

## α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	6 mg/m <sup>3</sup>	

## tert-butylhydroperoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	2.2 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	85.2 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.58 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	28.4 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.21 mg/kg bw/dag	

## 1,2-ethaandiol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	35 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	106 mg/kg bw/dag	

## DNEL/DMEL - Grote publiek

### 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	

### geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.87 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.5 mg/kg bw/dag	

## acrylzuur

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	3.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	3.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	3.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	3.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.4 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	1.2 mg/kg bw/dag	

## tert-butylhydroperoxide

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	0.39 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	63.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	21.2 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.037 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	0.05 mg/kg bw/dag	

## 1,2-ethaandiol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	7 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	53 mg/kg bw/dag	

## PNEC

# NOVALOK SF

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.482 mg/l	
Zeewater	0.482 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	1 mg/l	
Zeewater (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	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.001 mg/l	
Zeewater	0.3 µg/l	
STP	0.9 mg/l	
Zoet water sediment	0.024 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.002 mg/kg sediment dw	
Bodem	1 mg/kg bodem dw	
Oraal	0.03 g/kg voedsel	

## α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.003 mg/l	
Zeewater	0 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.031 mg/l	
STP	0.35 mg/l	
Zoet water sediment	0.023 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.002 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.003 mg/kg bodem dw	

## 1,2-ethaandiol

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	10 mg/l	
Zeewater	1 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	10 mg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	10 mg/l	
STP	199.5 mg/l	
Zoet water sediment	37 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.7 mg/kg sediment dw	
Bodem	1.53 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:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
butyl/viton	> 480 minuten		Klasse 6	

#### c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

# NOVALOK SF

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Zwakke geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kleur	Groen
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (mengsel)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	3000 mPa.s ; 25 °C
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Oplosbaarheid	Water ; slecht oplosbaar Aceton ; oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.10 ; 25 °C
Absolute dichtheid	1100 kg/m <sup>3</sup> ; 25 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Vlampunt	> 100 °C ; Closed cup
pH	Niet van toepassing (niet oplosbaar in water)

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

### 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

Reductiemiddelen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

#### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 2-hydroxyethylmethacrylaat

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



# NOVALOK SF

## geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 423	> 2000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Read-across	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie						Data waiving	

## acrylzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 423	1000 mg/kg bw - 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 5.1 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)			categorie 4			Bijlage VI	

## $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		382 mg/kg		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		134 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Bewijskracht	
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	LC50		1.39 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	Omgerekende waarde
Inhalatie			categorie 3			Bijlage VI	

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

## tert-butylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan EU-methode B.1	560 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	70 % waterige oplossing
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	440 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	70 % waterige oplossing
Inhalatie (damp)	LC50	OESO 403	0.84 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	70 % waterige oplossing

## 1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Interne BASF-normen	7712 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Waterige oplossing
Oraal			categorie 4			Bijlage VI	
Dermaal	LD50		> 3500 mg/kg bw		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LC50		> 2.5 mg/l	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

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

## Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

## Corrosie/irritatie

### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### 2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	Draize Test		24; 48; 72 u; 4; 5; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Enmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	

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

# NOVALOK SF

## geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Read-across	

## acrylzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	BASF-test			Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Sterk bijtend	OESO 404	3 minuten	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

## $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel		24 u		Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Bijtend		24 u		Konijn	Experimentele waarde	

## tert-butylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	40 CFR 163.81-4		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	70 % waterige oplossing
Huid	Bijtend	40 CFR 163.81-5	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	70 % waterige oplossing
Inhalatie (damp)	Irriterend; STOT SE cat.3					Oordeel van deskundigen	

## 1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Interne BASF-normen	24 u	8 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Interne BASF-normen	20 u	8 dagen	Konijn	Experimentele waarde	

## Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### 2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Buehlertest			Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Read-across	

## acrylzuur

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

## $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	

# NOVALOK SF

## tert-butylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia (mannelijk)	Experimentele waarde	70 % waterige oplossing

## 1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Conclusie

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

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
2-hydroxyethylmethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	100 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	300 mg/kg bw/dag		Geen effect		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	LOAEC	OESO 413	1232 mg/m <sup>3</sup> lucht		Histopathologische veranderingen	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie	NOAEC	OESO 413	352 mg/m <sup>3</sup> lucht		Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

## geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 407	300 mg/kg bw/dag		Geen effect	4 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across

## acrylzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Subchronische toxiciteitstest	83 mg/kg bw/dag		Geen effect	90 dagen (continu)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	LOAEL	Subchronische toxiciteitstest	250 mg/kg bw/dag		Lichaamsgewicht, orgaangewicht, voedselverbruik	90 dagen (continu)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 411				13 weken (3x / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC lokale effecten	Equivalent aan OESO 413	0.074 mg/l lucht		Geen effect	13 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC systemische effecten	Equivalent aan OESO 413	0.221 mg/l lucht		Geen schadelijke systemische effecten	13 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	LOAEC lokale effecten	Equivalent aan OESO 413	0.221 mg/l lucht		Focale degeneratie van het reukepitheel	13 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

## $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	Dosisnive au	Subchronische toxiciteitstest	19 mg/kg		Sterfte	7 weken (3x / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	31 mg/m <sup>3</sup> lucht		Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

# NOVALOK SF

## tert-butylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	21 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische effecten	45 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC systemische effecten	Equivalent aan OESO 412	66.7 mg/m <sup>3</sup> lucht		Geen schadelijke systemische effecten	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC lokale effecten	Equivalent aan OESO 412	22.2 mg/m <sup>3</sup> lucht		Geen effect	4 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

## 1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOEL	Equivalent aan OESO 408	150 mg/kg bw/dag		Geen effect	16 weken	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (dieet)	Dosisniveau	Equivalent aan OESO 408	500 mg/kg bw/dag	Nier	Nierweefselantasting	16 weken	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	OESO 410	2200 mg/kg bw/dag - 4400 mg/kg bw/dag		Geen effect	4 weken (dagelijks)	Hond (mannelijk)	Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### 2-hydroxyethylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

### geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Read-across	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Read-across	

### acrylzuur

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde	
Negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 482	Rat levercellen		Experimentele waarde	

### α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	

# NOVALOK SF

## tert-butylhydroperoxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde	70 % waterige oplossing
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	Equivalent aan EU-methode B.13/14	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde	70 % waterige oplossing

## 1,2-ethaandiol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)		Experimentele waarde	

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 2-hydroxyethylmethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (maagsonde))	OESO 474	2 dosis(sen)/24 uur interval	Rat (mannelijk)		Experimentele waarde

#### geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
					Data waiving

#### acrylzuur

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

#### $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Dermaal)	Micronucleus test	13 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Bloed	Experimentele waarde

## tert-butylhydroperoxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Inhalatie (damp))	OESO 489	3 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk)		Experimentele waarde

## 1,2-ethaandiol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (dieet))	Onderzoek naar chromosoomafwijking		Rat (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 2-hydroxyethylmethacrylaat

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

# NOVALOK SF

## acrylzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Dermaal	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	> 52 mg/kg bw/dag	21 maand(en)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde
Oraal (drinkwater)	NOAEL	OESO 451	≥ 78 mg/kg bw/dag	26 maand(en) - 28 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

## tert-butylhydroperoxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOEC	OESO 451	15 ppm	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

## 1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	1000 mg/kg bw/dag	104 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 2-hydroxyethylmethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	450 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	OESO 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOEL	OESO 414	50 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL	OESO 414	450 mg/kg bw/dag	23 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL (P/F1)	Equivalent aan OESO 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

#### geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit								Data waiving
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 421	1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

## acrylzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	OESO 414	≥ 1.08 mg/l lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	OESO 414	0.12 mg/l lucht	10 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL (P/F1)	OESO 416	460 mg/kg bw/dag	12 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

## α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	≥ 100 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL systemische effecten	OESO 414	100 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen schadelijke systemische effecten		Experimentele waarde
	NOAEL lokale effecten	OESO 414	15 mg/kg bw/dag	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid		OESO 421						Data waiving

Reden van herziening: 3; 9; 12

Publicatiedatum: 2004-03-15

Datum van herziening: 2022-08-18

Herzieningsnummer: 1000

BIG-nummer: 36580

14 / 23

# NOVALOK SF

## tert-butylhydroperoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	22 dagen (dracht, dagelijks)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	300 mg/kg bw/dag	22 dagen (dracht, dagelijks)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 416	1000 mg/kg bw/dag	≥ 12 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

## 1,2-ethaandiol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	150 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	1000 mg/m <sup>3</sup> lucht	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet))	NOAEL	Onderzoek over drie generaties	> 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

### Toxiciteit andere effecten

#### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### NOVALOK SF

Huiduitslag/ontsteking.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### NOVALOK SF

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 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	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; Nominale concentratie
	NOEC	OESO 201	400 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	24.1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	ECO		> 3000 mg/l	16 u	Pseudomonas fluorescens	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

# NOVALOK SF

## geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC	Andere	13.4 mg/l	28 dag(en)	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Toxiciteit sedimentorganismen								Data waiving

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen						Data waiving
Toxiciteit bodem micro-organismen						Data waiving
Toxiciteit terrestriële planten						Data waiving
Toxiciteit andere terrestriële organismen						Data waiving

## 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	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EPA OTS 797.1300	95 mg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
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 vissen	NOEC	OESO 210	≥ 10.1 mg/l	45 dag(en)	Oryzias latipes	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Groei
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA OTS 797.1330	19 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	NOEC	ISO 8192	100 mg/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Ademhaling

## α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	3.9 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	18.84 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	3.1 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
	NOEC	OESO 201	1 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen



# NOVALOK SF

## 1,2-ethaandiol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA 600/4-90/027	> 72860 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 100 mg/l		Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	IC50		10940 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Aantal cellen
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	EPA 600/4-89/001	15380 mg/l	7 dag(en)	Pimephales promelas	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Gewichtsveranderingen
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA 600/4-89/001	8590 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie

### Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### 2-hydroxyethylmethacrylaat

#### Biodegradatie water

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

### geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D	24 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

#### Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
			Data waiving

### acrylzuur

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301D	80 % - 90 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
SRC AOP v1.92	39.59 u	0.5E6 /cm <sup>3</sup>	QSAR

#### Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	72.9 %; GLP	3 dag(en)	Experimentele waarde

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

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

### α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	3 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

### 1,2-ethaandiol

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301A	90 % - 100 %; GLP	10 dag(en)	Experimentele waarde

### Conclusie

#### Water

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

## 12.3. Bioaccumulatie

### NOVALOK SF

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

# NOVALOK SF

## 2-hydroxyethylmethacrylaat

### Log Kow

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

## geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

### BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		5.62		Praktijkervaring/observatie

## acrylzuur

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFWIN v2.17	3.162		Pisces	QSAR

### Log Kow

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

## $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 117		1.6	25 °C	Experimentele waarde

## tert-butylhydroperoxide

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

## 1,2-ethaandiol

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-1.36		Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### 2-hydroxyethylmethacrylaat

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.164 - 0.708	Berekende waarde

### geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		2.56 - 3.88	Berekende waarde

### acrylzuur

#### (log) Koc

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

#### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	1.3 %	0 %	0.02 %	0.02 %	98.7 %	Berekende waarde

### $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 121	1.6	Experimentele waarde

## 1,2-ethaandiol

#### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0	QSAR

#### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
	0.03 %		0 %	0 %	100 %	QSAR

## Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

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.

# NOVALOK SF

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### NOVALOK SF

#### Broeikasgassen

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)

#### 2-hydroxyethylmethacrylaat

##### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

#### acrylzuur

##### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

#### Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

#### tert-butylhydroperoxide

##### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

#### Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

#### 1,2-ethaandiol

##### 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 industrietak 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), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 VN-nummer

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

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

#### 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

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

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

Reden van herziening: 3; 9; 12

Publicatiedatum: 2004-03-15

Datum van herziening: 2022-08-18

Herzieningsnummer: 1000

BIG-nummer: 36580

19 / 23

# NOVALOK SF

## 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
5 %	
45.9 g/l	

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG en wijzigingen)

#### 1,2-ethaandiol

Productnaam	Opname via de huid
Ethyleenglycol	Huid

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Europese drinkwaternormen (98/83/EG en 2020/2184)

#### geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

Parameter	Parameterwaarde	Opmerking	Referentie
Bisfenol A	2.5 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel B van Richtlijn (EU) 2020/2184 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

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>· 2-hydroxyethylmethacrylaat</li> <li>· geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat</li> <li>· acrylzuur</li> <li>· <math>\alpha, \alpha</math>-dimethylbenzylhydroperoxide</li> <li>· 1,2-ethaandiol</li> </ul>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevaarenklassen 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 gevaarenklassen 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) gevaarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevaarenklasse 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 scherts- 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 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> <p>a) lampoliën die met 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”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met 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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· acrylzuur</li> </ul>	<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>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsnieuw 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,</p>

Reden van herziening: 3; 9; 12

Publicatiedatum: 2004-03-15

Datum van herziening: 2022-08-18

Herzieningsnummer: 1000

BIG-nummer: 36580

20 / 23

# NOVALOK SF

		<p>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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2-hydroxyethylmethacrylaat</li> <li>· acrylzuur</li> <li>· <math>\alpha,\alpha</math>-dimethylbenzylhydroperoxide</li> </ul>	<p>Stoffen die:</p> <p>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;</li> <li>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;</li> <li>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of</li> </ul> <p>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p>	<p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>

## Nationale wetgeving België

### NOVALOK SF

Geen gegevens beschikbaar

#### acrylzuur

Opname door de huid	Acrylzuur; Prop-2-eenzuur; 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.
---------------------	---

#### 1,2-ethaandiol

Opname door de huid	Ethyleenglycol; 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

### NOVALOK SF

Waterbezwaarlijkheid	B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

#### 1,2-ethaandiol

Huidopname (wettelijk)	Ethaan-1,2-diol (damp); H
------------------------	---------------------------

## Nationale wetgeving Frankrijk

### NOVALOK SF

Geen gegevens beschikbaar

#### 1,2-ethaandiol

Risque de pénétration percutanée	Ethylèneglycol (vapeur); Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	---

## Nationale wetgeving Duitsland

### NOVALOK SF

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

#### 2-hydroxyethylmethacrylaat

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

#### geëthoxyleerd bisfenol A dimethacrylaat

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

#### 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
---------------------------------------	---

#### $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

# NOVALOK SF

## 1,2-ethaandiol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethandiol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Ethandiol; H; Hautresorptiv

## **Nationale wetgeving Oostenrijk**

### NOVALOK SF

Geen gegevens beschikbaar

## 1,2-ethaandiol

besondere Gefahr der Hautresorption	Ethylenglykol; H
-------------------------------------	------------------

## **Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk**

### NOVALOK SF

Geen gegevens beschikbaar

## 1,2-ethaandiol

Skin absorption	Ethane-1,2-diol particulate; Sk
	Ethane-1,2-diol vapour; Sk

## **Andere relevante gegevens**

### NOVALOK SF

Geen gegevens beschikbaar

## acrylzuur

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

## tert-butylhydroperoxide

TLV - Skin absorption	tert-Butyl hydroperoxide; Skin; Danger of cutaneous absorption
-----------------------	--

## 1,2-ethaandiol

TLV - Carcinogen	Ethylene glycol; A4
------------------	---------------------

## **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- 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.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H331 Giftig bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
- H373 Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 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
ATE	Acute Toxicity Estimate
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 %
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration

Reden van herziening: 3; 9; 12

Publicatiedatum: 2004-03-15

Datum van herziening: 2022-08-18

Herzieningsnummer: 1000

BIG-nummer: 36580

22 / 23

# NOVALOK SF

STP  
zPzB

Sludge Treatment Process  
zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

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 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 aansprakelijkheidsbepalende 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.