

# NOVALOK SF

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : NOVALOK SF  
**Registreringsnummer REACH** : Ej tillämpligt (blandning)  
**Produkttyp REACH** : Blandning

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Tättningsprodukt

#### 1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör av säkerhetsdatabladet

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.

#### Tillverkare av produkten

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterar huden.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE	kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: akrylsyra; 2-hydroxietylmetakrylat; hydroxiopropylmetakrylat.

**Signalord** Varning

#### H-angivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### P-angivelser

P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd.  
 P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas  
 P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

# NOVALOK SF

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

## 2.3 Andra faror

Inga andra kända risker

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämbart

### 3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning
akrylsyra	79-10-7 201-177-9	1%<C<5%	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	(1)(2)(10)	Ingrediens
2-hydroxietylmetakrylat	868-77-9 212-782-2	10%<C<30%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Ingrediens
alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid	80-15-9 201-254-7	0.1%<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	(1)(8)(10)	Ingrediens
hydroxietylmetakrylat 01-2119490226-37	27813-02-1 248-666-3	1%<C<5%	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10)	Ingrediens

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser: se avsnitt 16

(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser

(8) Katso erityiset pitoisuusrajat kohdasta 16

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt:

Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillstånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillstånd: hjärt- lungräddning. Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Förhindra avkyllning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.

#### Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

#### Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. Tvål får användas. För person med ihållande irritationen till läkare.

#### Vid kontakt med ögon:

Skölj genast med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd inte neutraliseringsmedel. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

#### Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge mycket vatten att dricka. Tillåt inte personen att kasta upp. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### 4.2.1 Akuta symtom

##### Vid inandning:

Irritation på luftvägarna. Irritation av näslemhinnor.

##### Vid kontakt med hud:

Stickningar/irritation av huden.

##### Vid kontakt med ögon:

Irritation i ögonvävnaden.

##### Vid förtäring:

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2004-03-15

Revideringsdatum: 2019-11-21

Revideringsnummer: 0802

Produktnummer: 36580

2 / 18

# NOVALOK SF

Ingen känd effekt.

## 4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande skumsläckare klass B, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Skum klass B (inte alkoholbeständigt).

#### 5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten (snabbverkande släckare, rulle), risk för expanderande pöl.

Stor brand: Vatten, risk för expanderande pöl.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (kväveångor, kolmonoxid - koldioxid). Vid upphettning: kan polymerisera.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### 5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftig/frätande fallvatten.

#### 5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar (EN 374). Ansiktsskydd (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: tryckluftapparat (EN 136 + EN 137).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor.

#### 6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

#### 6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Ansiktsskydd (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 8.2

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Mycket sträng hygien - undvik all beröring. Tag genast av kontaminerade kläder. Håll förpackningen väl tillsluten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### 7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: 5 °C - 25 °C. Förvaras svalt. Skydda mot direkt solljus. Förvaras endast i ursprunglig behållare. Följ de lagliga normerna.

#### 7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmevärmare, oxidationsmedel, (starka) syror, (starka) baser, metaller.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

#### 7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Metall.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Se information från tillverkaren.

# NOVALOK SF

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

##### a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

##### EU

Akrylsyra, prop-2-ensyra	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	29 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	20 ppm
	Korttidsvärde (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)	59 mg/m <sup>3</sup> (3)

(3): Korttidsvärde för en referensperiod på 1 minut.

##### Belgien

Acide acrylique	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	2 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	6 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	20 ppm
	Korttidsvärde	59 mg/m <sup>3</sup>

##### Nederländerna

Acrylzuur	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	29 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)	59 mg/m <sup>3</sup>

##### Frankrike

Acide acrylique	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	2 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	6 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 ppm
	Korttidsvärde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	30 mg/m <sup>3</sup>

##### Tyskland

Acrylsäure	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900)	30 mg/m <sup>3</sup>

##### UK

Acrylic acid	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	29 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	59 mg/m <sup>3</sup>

##### Sverige

Akrylsyra	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	10 ppm
	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	29 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde	20 ppm
	Korttidsvärde	59 mg/m <sup>3</sup>

##### USA (TLV-ACGIH)

Acrylic acid	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TLV - Adopted Value)	2 ppm
--------------	--	-------

##### b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.2 Provtagningsmetoder

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

#### 8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.4 Tröskelvärden

##### DNEL/DMEL - Arbetstagare

akrylsyra

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga lokala effekter inandning	30 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -lokala effekter inandning	30 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -lokala effekter dermalt	1 mg/cm <sup>2</sup>	

# NOVALOK SF

## 2-hydroxietylmetakrylat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	4.9 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1.3 mg/kg bw/dag	

## alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	6 mg/m <sup>3</sup>	

## hydroxietylmetakrylat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	14.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	4.2 mg/kg bw/dag	

## DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

### akrylsyra

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Akut -lokala effekter dermalt	1 mg/cm <sup>2</sup>	
	Akut -lokala effekter inandning	3.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga lokala effekter inandning	3.6 mg/m <sup>3</sup>	

## 2-hydroxietylmetakrylat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.83 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.83 mg/kg bw/dag	

## hydroxietylmetakrylat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	8.8 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	2.5 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	2.5 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### akrylsyra

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.003 mg/l	
Havsvatten	< 0.001 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	0.001 mg/l	
STP	0.9 mg/l	
Sötvatten sediment	0.024 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.002 mg/l	
Jord/mark	1 mg/kg jord dw	
Oral	0.03 mg/l	

## 2-hydroxietylmetakrylat

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.482 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	1 mg/l	
Havsvatten	0.482 mg/l	
Havsvatten (intermittent utsläpp)	1 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sötvatten sediment	3.79 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	3.79 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.476 mg/kg jord dw	

## alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.003 mg/l	
Havsvatten	0.0003 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	0.031 mg/l	
STP	0.35 mg/l	
Sötvatten sediment	0.023 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.002 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.003 mg/kg jord dw	

## hydroxietylmetakrylat

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.904 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	0.972 mg/l	
Havsvatten	0.904 mg/l	
Havsvatten (intermittent utsläpp)	0.972 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sötvatten sediment	6.28 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	6028 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.727 mg/kg jord dw	

### 8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

# NOVALOK SF

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Mät koncentrationen i luften regelbundet. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Mycket sträng hygien - undvik all beröring. Ät, drick och rök inte under arbetet.

#### a) Andningsskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

#### b) Handskydd:

Handskar.

- lämpligt material (gott skydd)

Butylgummi.

#### c) Ögonskydd:

Ansiktsskydd (EN 166).

#### d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Lukt	Svag lukt
Lukttröskel	Uppgift saknas
Färg	Grön
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Ej eldfängd
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	2800 Pa.s
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	Uppgift saknas
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	Vatten ; svårslöslig Aceton ; löslig
Relativ densitet	1.1
Sönderfallstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	> 380 °C
Flampunkt	> 100 °C
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

### 9.2 Annan information

Absolut densitet	1100 kg/m <sup>3</sup>
------------------	------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid temperatur över flampunkten: ökad brand/explosionsrisk.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Uppgift saknas.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med (starka) oxidationsmedel och med (starka) syror/baser. Reagerar med (vissa) metaller.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### Försiktighetsåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, (starka) syror, (starka) baser, metaller.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (kväveångor, kolmonoxid - koldioxid).

# NOVALOK SF

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Testresultat

##### Akut toxicitet

###### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
akrylsyra

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	Likvärdig med OECD 401	1500 mg/kg bw		Råttor	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal			kategori 4			Bilaga VI	
Inhalation (ångor)	LC50	Likvärdig med OECD 403	> 5.1 mg/l luft	4 t	Råttor (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation			kategori 4			Bilaga VI	

##### 2-hydroxietylmetakrylat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50		5564 mg/kg bw		Råttor	Experimentellt värde	
Dermal	LD50		> 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (man)	Experimentellt värde	
Inhalation						Undantag från informationskrav	

##### alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50		382 mg/kg		Råttor (man)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50		1200 mg/kg bw - 1520 mg/kg bw		Råttor (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50		1.37 mg/l	4 t	Råttor (man)	Experimentellt värde	
Inhalation			kategori 3			Litteraturstudie	

##### hydroxietylmetakrylat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råttor (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50		> 5000 mg/kg bw	24 t	Kanin (man)	Experimentellt värde	
Inhalation						Undantag från informationskrav	

##### Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

##### Korrosion/irritation

###### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna  
akrylsyra

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Frätande	BASF-test			Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Kraftigt frätande	OECD 404		24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

# NOVALOK SF

## 2-hydroxietylmetakrylat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	Draize Test		24; 48; 72 timmar; 4; 5; 7 dagar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos utan sköljning
Hud	Icke irriterande	Likvärdig med OECD 404	24 t	24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Irriterande; kategori 2					Bilaga VI	

Klassificeringen av detta ämne enligt Bilaga VI är omstridd eftersom den inte överensstämmer med slutsatsen från testet

## alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Allvarlig ögonskada		24 t		Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Frätande		24 t		Kanin	Experimentellt värde	
Inhalation	Irriterande					Litteratur	

## hydroxietylmetakrylat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande	Draize Test		24; 48; 72 timmar; 4; 5; 7 dagar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos utan sköljning
Hud	Icke irriterande	Draize Test	24 t	24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

### Slutsats

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

#### akrylsyra

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Modifierat Freund's adjuvant test		24 timmar	Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	

#### 2-hydroxietylmetakrylat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	Buehler-test			Marsvin (man)	Experimentellt värde	
Hud	Sensibiliserande	Marsvin maximeringstest			Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	

#### alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud						Undantag från informationskrav	

#### hydroxietylmetakrylat

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Sensibiliserande	Lapptest			Människa (man / kvinna)	Litteraturstudie	
Dermal (på öronen)	Ej sensibiliserande	Likvärdig med OECD 429	3 dag(ar)		Mus (kvinna)	Experimentellt värde	

### Slutsats

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

### Specifik organtoxicitet

#### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna



# NOVALOK SF

## akrylsyra

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oral	NOAEL		83 mg/kg bw/dag			90 dagar (kontinuerlig)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Oral	LOAEL		250 mg/kg bw/dag		Kroppsvikt, organvikt, matkonsumtion	90 dagar (kontinuerlig)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Dermal	NOAEL					13 vecka/veckor	Mus (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	0.074 mg/l luft		Lokala effekter	13 veckor (daglig, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation	NOAEC	Likvärdig med OECD 413	0.221 mg/l luft		Systemisk toxicitet	13 veckor (daglig, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

## 2-hydroxyetylmetakrylat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 422	100 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Råtta (man)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation	NOAEC systemiska effekter	OECD 413	1232 mg/m <sup>3</sup> luft		Inga skadliga systemiska effekter	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation	NOAEC lokala effekter	OECD 413	352 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

## alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	Dosnivå	Subkronisk toxicitetstest	19 mg/kg		Dödlighet	7 veckor (3 gånger / vecka)	Råtta (man)	Experimentellt värde
Inhalation (aerosol)	NOAEC	Subkronisk toxicitetstest	31 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

## hydroxietylmetakrylat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 422	300 mg/kg bw		Ingen effekt	49 dag(ar)	Råtta (man)	Experimentellt värde
Dermal								Undantag från informationskrav
Inhalation	NOAEL	Subakut toxicitetstest	0.5 mg/l		Ingen effekt	3 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Litteraturstudie

## Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

## Mutagenitet i könsceller (in vitro)

### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

## akrylsyra

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ	Likvärdig med OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)		Experimentellt värde	

## 2-hydroxyetylmetakrylat

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

## alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Positiv	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde	

Reviderad for: 8; 15

Utgivningsdag: 2004-03-15

Revideringsdatum: 2019-11-21

Revideringsnummer: 0802

Produktnummer: 36580

9 / 18

# NOVALOK SF

## hydroxiopropylmetakrylat

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde	

## Mutagenitet i könsceller (in vivo)

### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

### akrylsyra

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Likvärdig med OECD 475		Rått (man / kvinna)		Experimentellt värde

### 2-hydroxietylmetakrylat

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Oralt (magsond))	OECD 474	2 dag(ar)	Rått (man)		Experimentellt värde

### alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Dermal)	Micronucleus test	13 veckor (daglig, 5 dagar / vecka)	Mus (man / kvinna)	Blod	Experimentellt värde

### hydroxiopropylmetakrylat

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	OECD 474		Mus (man / kvinna)		Experimentellt värde

### Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

## Cancerogenitet

### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

### akrylsyra

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Dermal	NOAEL		> 10 mg/kg bw/dag		Mus (man)	Inga neoplastiska effekter		Experimentellt värde
Oral	NOAEL	OECD 451	78 mg/kg bw/dag	26 månad(er) - 28 månad(er)	Rått (man / kvinna)			Experimentellt värde

### 2-hydroxietylmetakrylat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	≥ 2.05 mg/l luft	102 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Rått (kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde
Inhalation	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	≥ 4.1 mg/l luft	102 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Rått (man)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde
Oralt (dricksvatten)	NOAEL	Cancerogen toxicitetsstudie	≥ 193.8 mg/kg bw/dag	104 veckor (daglig)	Rått (kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde
Oralt (dricksvatten)	NOAEL	Cancerogen toxicitetsstudie	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	104 veckor (daglig)	Rått (man)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

### hydroxiopropylmetakrylat

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Likvärdig med OECD 451	≥ 1000 ppm	102 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Rått (man)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde
Oralt (dricksvatten)	NOAEL	Cancerogen toxicitetsstudie	≥ 90.3 mg/kg bw/dag	104 veckor (daglig)	Rått (man)			Experimentellt värde

### Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

## Reproduktionstoxicitet

### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2004-03-15

Revideringsdatum: 2019-11-21

Revideringsnummer: 0802

Produktnummer: 36580

10 / 18

# NOVALOK SF

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
akrylsyra

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEC	OECD 414	≥ 1.08 mg/l luft	10 dagar (dräktighet, daglig)	Råttor			Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P/F1)	Likvärdig med OECD 415	250 mg/kg bw/dag	13 vecka/veckor	Råttor (man / kvinna)			Experimentellt värde
	NOAEL (P/F1)	OECD 416	460 mg/kg bw/dag	12 månad(er)	Råttor (man / kvinna)			Experimentellt värde

2-hydroxietylmetakrylat

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Råttor (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	OECD 414	50 mg/kg bw/dag	23 dag(ar)	Kanin (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL (P/F1)	Likvärdig med OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Råttor (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	OECD 414	≥ 100 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL systemiska effekter	OECD 414	100 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råttor	Inga skadliga systemiska effekter		Experimentellt värde
	NOAEL lokala effekter	OECD 414	15 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten		OECD 421						Undantag från informationskrav

hydroxietylmetakrylat

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	OECD 414	450 mg/kg bw/dag	23 dag(ar)	Kanin	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEC	OECD 414	≥ 8.3 mg/l luft	10 dagar (6t / dag)	Råttor	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet	LOEC	OECD 414	0.41 mg/l luft	10 dagar (6t / dag)	Råttor	Minskad kroppsvikt och matkonsumtion		Experimentellt värde
	NOAEL	OECD 414	50 mg/kg bw/dag	23 dag(ar)	Kanin	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P/F1)	OECD 416	400 mg/kg bw/dag		Råttor (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

## Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

## Toxicitet andra effekter

### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

## Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### NOVALOK SF

Hudutslag/inflammation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### NOVALOK SF

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2004-03-15

Revideringsdatum: 2019-11-21

Revideringsnummer: 0802

Produktnummer: 36580

11 / 18

# NOVALOK SF

## akrylsyra

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	EPA OTS 797.1400	27 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Genomströmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	EPA OTS 797.1930	95 mg/l	48 t	Daphnia magna	Genomströmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	EU-metod C.3	0.04 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
	EC50	EPA OTS 797.1050	0.14 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	EPA OTS 797.1330	3.8 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Genomströmningssystem	Sötvatten	Experimentellt värde
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	NOEC	ISO 8192	100 mg/l	30 minuter	Mikroorganismer i avlopp	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
Toxicitet marklevande makroorganismer	LC50	EU-metod C.8	> 1000 mg/l	14 dag(ar)	Eisenia fetida	Experimentellt värde
Toxicitet marklevande mikroorganismer	EC100	Likvärdig med OECD 217	1000 mg/l	28 dag(ar)		Experimentellt värde
	EC0	Likvärdig med OECD 217	100 mg/l	100 dag(ar)		Experimentellt värde

## 2-hydroxietylmetakrylat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Oryzias latipes	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	380 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	OECD 201	836 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
	NOEC	OECD 201	400 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk								Undantag från informationskrav
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	24.1 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC0		> 3000 mg/l	16 t	Pseudomonas fluorescens	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde

## alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	3.9 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	18.84 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	3.1 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
	NOEC	OECD 201	1 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	Toxicity threshold		> 50 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxthämning

# NOVALOK SF

## hydroxiopropylmetakrylat

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	DIN 38412-15	493 mg/l	48 t	Leuciscus idus	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	> 143 mg/l	48 t	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	> 97.2 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
	NOEC	OECD 201	> 97.2 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Långsiktig toxicitet fisk								Undantag från informationskrav
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	45.2 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Reproduktion

## Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### akrylsyra

#### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301D	80 % - 90 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

#### Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
SRC AOP v1.92	39.59 t	500000 /cm <sup>3</sup>	QSAR

#### Biologisk nedbrytning mark

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
	81.1 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde

### 2-hydroxietylmetakrylat

#### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301C	92 % - 100 %; GLP	14 dag(ar)	Experimentellt värde

#### Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
SRC AOP v1.92	15.961 t	0.5E6 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

### alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

#### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301B	3 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

#### Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	44.6 t	500000 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

### hydroxiopropylmetakrylat

#### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301C	81 %	4 vecka/veckor	Experimentellt värde

#### Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	13.453 t	0.5E6 /cm <sup>3</sup>	Beräknat värde

## Slutsats

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### NOVALOK SF

#### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

#### akrylsyra

##### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		0.46	25 °C	

# NOVALOK SF

## 2-hydroxietylmetakrylat

### BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF		1.34 - 1.54; Beräknat värde		Pisces	

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 107		0.42	25 °C	Experimentellt värde

## alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

### BCF vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFWIN	9			Beräknat värde

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 117		1.6	25 °C	Experimentellt värde

## hydroxietylmetakrylat

### Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 107		0.97	20 °C	Experimentellt värde

### Slutsats

Ingen enkel slutsats kan dras med stöd av tillgängliga numeriska värden

## 12.4 Rörlighet i jord

### akrylsyra

#### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		0.78 - 2.14	Experimentellt värde

#### Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
0.029 Pa.m <sup>3</sup> /mol	SRC HENRYWIN v3.10	25 °C		QSAR

#### Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level I	1.3 %	0 %	0.02 %	0.02 %	98.7 %	Beräknat värde

## 2-hydroxietylmetakrylat

#### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		1.63	Beräknat värde

#### Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
0.000462 Pa.m <sup>3</sup> /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Beräknat värde

#### Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	11 %		0.04 %	66 %	22.9 %	Beräknat värde

## alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

#### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	OECD 121	1.6	Experimentellt värde

#### Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
0.098 Pa.m <sup>3</sup> /mol	SRC HENRYWIN v3.10	25 °C		Beräknat värde

## hydroxietylmetakrylat

#### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		1.90	Beräknat värde

### Slutsats

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

## 12.6 Andra skadliga effekter

### NOVALOK SF

#### Växthusgaser

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

#### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

# NOVALOK SF

2-hydroxietylmetakrylat

## Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

hydroxietylmetakrylat

## Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

##### Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 04 09\* (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

#### 13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

#### 13.1.3 Förpackning/Behållare

##### Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10\* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Väg (ADR), Järnväg (RID), Inre vattenvägar (ADN), Havet (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 UN-nummer

Transport	Inte underkastad
-----------	------------------

#### 14.2 Officiell transportbenämning

#### 14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	

#### 14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	
Begränsade mängder	

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data
-----------------------------	--

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
≥ 1 %	

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
<ul style="list-style-type: none"><li>· akrylsyra</li><li>· 2-hydroxietylmetakrylat</li><li>· alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid</li><li>· hydroxietylmetakrylat</li></ul>	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13	1. Får inte användas i — prydadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2004-03-15

Revideringsdatum: 2019-11-21

Revideringsnummer: 0802

Produktnummer: 36580

15 / 18

# NOVALOK SF

	<p>kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F.</p> <p>b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.</p> <p>c) Faroklass 4.1.</p> <p>d) Faroklass 5.1.</p>	<p>3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kan användas som bränsle i prydadsoljelampor som säljs till allmänheten, och</li> <li>— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.</li> </ul> <p>4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).</p> <p>5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:</p> <p>a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.</p> <p>6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydadsoljelampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.</p> <p>7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."</p>
<p>akrylsyra</p>	<p>Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.</p>	<p>1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,</li> <li>— konstgjord snö och frost,</li> <li>— pruttkuddar,</li> <li>— spagettispray,</li> <li>— exkrementimitationer,</li> <li>— signalhorn för fester,</li> <li>— dekorativa flingor och dekorativt skum,</li> <li>— konstgjorda spindelnät,</li> <li>— stinkbomber.</li> </ul> <p>2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: 'Endast för yrkesmässigt bruk'.</p> <p>3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG.</p> <p>4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.</p>

## Nationell lagstiftning Belgien

### NOVALOK SF

Uppgift saknas

### akrylsyra

Résorption peau	Acide acrylique; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

## Nationell lagstiftning Nederländerna

### NOVALOK SF

Waterbevaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
---------------------	---

## Nationell lagstiftning Frankrike

### NOVALOK SF

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Tyskland

### NOVALOK SF

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

### akrylsyra

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

### 2-hydroxietylmetakrylat

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

### alfa,alfa-dimetylbensylhydroperoxid

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

### hydroxietylmetakrylat

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

Reviderad for: 8; 15

Utgivningsdag: 2004-03-15

Revideringsdatum: 2019-11-21

Revideringsnummer: 0802

Produktnummer: 36580

16 / 18



# NOVALOK SF

## Nationell lagstiftning UK

NOVALOK SF

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Sverige

NOVALOK SF

Uppgift saknas

## Andra relevanta uppgifter

NOVALOK SF

Uppgift saknas

### akrylsyra

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

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 3:

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H373 Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

### Särskilda koncentrationsgränser CLP

akrylsyra	C ≥ 1 %	STOT SE 3; H335	CLP Bilaga VI (ATP 0)
alfa,alfa-dimetylbenzylhydroperoxid	C ≥ 10 %	Skin Corr. 1B; H314	CLP Bilaga VI (ATP 0)
	3 % ≤ C < 10 %	Eye Dam. 1; H318	CLP Bilaga VI (ATP 0)
	3 % ≤ C < 10 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Bilaga VI (ATP 0)
	1% ≤ C < 3%	Eye Irrit. 2; H319	CLP Bilaga VI (ATP 0)
	C < 10 %	STOT SE 3; H335	CLP Bilaga VI (ATP 0)

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part.

Reviderad för: 8; 15

Utgivningsdag: 2004-03-15

Revideringsdatum: 2019-11-21

Revideringsnummer: 0802

Produktnummer: 36580

17 / 18

# NOVALOK SF

Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.