



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 22

LOCTITE ABLESTIK ICP 8311

VIB nr : 590177  
V005.0

Veranderd: 21.04.2023

Printdatum: 22.04.2023

Vervangt versie van: 19.09.2022

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE ABLESTIK ICP 8311

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

Gepland gebruik:

Acrylaat lijm

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Sensibilisator voor de huid

Categorie 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Acute gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 1

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 1

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



Bevat

Isobornyl Acrylaat

(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate

2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat  
Methacrylate ester  
Acryl ester component A  
tert-butyl peroxyneodecanoate

<b>Signaalwoord:</b>	Waarschuwing
<b>Gevarenaanduiding:</b>	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling: Preventie</b>	P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Gebruik beschermende handschoenen.
<b>Veiligheidsaanbeveling: Reactie</b>	P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

<b>Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.</b>	<b>Concentratie</b>	<b>Classificatie</b>	<b>Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's</b>	<b>Aanvullende informatie</b>
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4 231-131-3 01-2119555669-21	50- 100 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	EU OEL
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
(Octahydro-4,7-methano-1H- indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2 255-901-3 01-2120051112-76	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8 230-811-7 01-2120752384-53	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	dermaal:ATE = 1.001 mg/kg	
Methacrylate ester 1187441-10-6 01-2120140608-57	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Met. Corr. 1, H290	oraal:ATE = 2.500 mg/kg	
Acryl ester component A 28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	oraal:ATE = 2.500 mg/kg	
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4 247-955-1 01-2119948628-22	0,1- < 1 %	Org. Perox. D, H242 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademen:**

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Huidcontact:**

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

**Oogcontact:**

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

**Verslikken:**

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

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

HUID: Huiduitslag, netelroos.

Langdurig of herhaald huidcontact met zilver en zijn zouten kan een blauw-grijze verkleuring veroorzaken van de huid en de slijmklieren wat irreversibel is (Argyrie).

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Water, kooldioxide, schuim, poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO<sub>2</sub>) en stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>) worden vrijgemaakt .

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

Zoveel mogelijk materiaal afkrabben.

Veeg het gemorste materiaal op. Geen stof veroorzaken.

Opslaan in een gedeeltelijk gevulde, afgesloten container, totdat het weggegooid kan worden.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Refereer naar de technische fiche.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Acrylaat Iijm

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH]		0,1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH]		0,1	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	zoetwater		0,00004 mg/l				
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	zeewater		0,00086 mg/l				
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Zuiveringsinstallatie		0,025 mg/l				
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	sediment (zoetwater)				438,13 mg/kg		
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	sediment (zeewater)				438,13 mg/kg		
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Grond				1,41 mg/kg		
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	zoetwater		0,001 mg/l				
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	water (intermitterende afgiften)		0,007 mg/l				
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	zeewater		0,0001 mg/l				
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	Zuiveringsinstallatie		2 mg/l				
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	sediment (zoetwater)				0,145 mg/kg		
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	sediment (zeewater)				0,0145 mg/kg		
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	Grond				0,0285 mg/kg		
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
(octahydro-4,7-methano-1H-indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	zoetwater		0,0016 mg/l				
(octahydro-4,7-methano-1H-indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	zeewater		0,00016 mg/l				
(octahydro-4,7-methano-1H-indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	sediment (zoetwater)				0,6576 mg/kg		
(octahydro-4,7-methano-1H-indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	sediment (zeewater)				0,0658 mg/kg		
(octahydro-4,7-methano-1H-indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	Grond				0,1306 mg/kg		
(octahydro-4,7-methano-1H-indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
(octahydro-4,7-methano-1H-indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	water (intermitterende afgiften)		0,016 mg/l				
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	zoetwater		0,0032 mg/l				
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	zeewater		0,00032 mg/l				
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	sediment (zoetwater)				0,004 mg/kg		
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	sediment (zeewater)				0,0004 mg/kg		
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Zuiveringsinstallatie		7,7 mg/l				

2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Zoetwater - intermitterend		0,032 mg/l			
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Zeewater - intermitterend		0,01 mg/l			
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Grond				0,002 mg/kg	
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	zoetwater		0,165 mg/l			
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	zeewater		0,0165 mg/l			
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	sediment (zoetwater)				2,8 mg/kg	
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	sediment (zeewater)				0,28 mg/kg	
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	Zuiveringsinstal latie		0,4 mg/l			
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	Grond				0,46 mg/kg	
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	water (intermitterende afgiften)		1,65 mg/l			
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	zoetwater		0,00195 mg/l			
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	zeewater		0,000195 mg/l			
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l			
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	water (intermitterende afgiften)		0,0195 mg/l			
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	sediment (zoetwater)				0,0082 mg/kg	
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	zeewater				0,00082 mg/kg	
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	Grond				0,00587 mg/kg	
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	oraal				5,6 mg/kg	
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	zoetwater		0,001 mg/l			
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	zeewater		0 mg/l			
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	sediment (zoetwater)				0,437 mg/kg	
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	sediment (zeewater)				0,044 mg/kg	
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Grond				0,087 mg/kg	
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Zuiveringsinstal latie		96,69 mg/l			
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Zoetwater - intermitterend		0,003 mg/l			
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Zeewater - intermitterend		0,003 mg/l			

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,1 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,04 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,2 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,39 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,83 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,83 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,6 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		77 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,083 mg/kg	
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		7,05 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1 mg/kg	
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,53 mg/m <sup>3</sup>	
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	
Reaction products of 2- hydroxyethylmethacrylate and diphosphorus pentaoxide 1187441-10-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		16,2 mg/m <sup>3</sup>	
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,8 mg/kg	
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,9 mg/m <sup>3</sup>	
Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	



Trimethylolpropantriacrylate; <6.5 EO 28961-43-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,4 mg/kg	
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8 mg/kg	
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,8 mg/m3	

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Stofmasker, deeltjesfilter P2.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met &gt; 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq 0,4$  mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met &gt; 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq 0,4$  mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Leveringsvorm	pasta
kleur	zilver
Geur	zwak
Aggregatietoestand	vast
Smeltpunt	Niet van toepassing, Ontbindt
Stollingstemperatuur	< 10 °C (< 50 °F)
Beginkookpunt	Niet van toepassing, decompositie
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
	Niet ontvlambaar product (vlampunt is groter dan 93°C)
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is een vaste stof.

Vlampunt	> 97 °C (> 206.6 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Ontledingstemperatuur	> 200 °C (> 392 °F);
pH	Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F); )	> 30 mm <sup>2</sup> /s
(dynamische) viscositeit ( )	22,5 mpa.s geen methode / methode onbekend
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel < 0,1 hPa
Densiteit (25 °C (77 °F))	4,4 g/cm <sup>3</sup> geen methode / methode onbekend
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	> 1
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

## 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.  
zuren.  
reductiemiddelen.  
sterke basen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofdioxide  
Koolwaterstoffen  
stikstofdioxide  
Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	LD50	4.350 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
(Octahydro-4,7-methano- 1H- indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-(2- ethoxyethoxy)ethylacryla at 7328-17-8	LD50	1.106 mg/kg	rat	BASF Test
Methacrylate ester 1187441-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Methacrylate ester 1187441-10-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling
Acryl ester component A 28961-43-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acryl ester component A 28961-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	LD50	8.080 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	LD50	> 1.000 - < 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.001 mg/kg		Expertenbeoordeling
Acryl ester component A 28961-43-5	LD50	> 13.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	LD50	6.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	LC50	50 mg/l	niet gespecificeerd	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	niet irriterend		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Methacrylate ester 1187441-10-6	mildly irritating	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acryl ester component A 28961-43-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	niet irriterend		In vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Category 2B (mildly irritating to eyes)		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Methacrylate ester 1187441-10-6	corrosief	1 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acryl ester component A 28961-43-5	Category 2A (irritating to eyes)		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Freunds volledige adjuvans test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Methacrylate ester 1187441-10-6	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acryl ester component A 28961-43-5	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acryl ester component A 28961-43-5	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	negatief	in vitro zoogdiercellen micronucleus test	met en zonder		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	negatief	in vitro zoogdiercellen micronucleus test	met en zonder		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	NOAEL 100 mg/kg	oraal: sondevoeding	once daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	NOAEL 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/l	217 days	Salmo trutta	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	LC50	0,704 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	LC50	1,65 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	LC50	> 10 - 22 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Methacrylate ester 1187441-10-6	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acryl ester component A 28961-43-5	LC50	1,95 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	LC50	0,33 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	andere richtlijn:
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	EC50	2,36 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	EC50	90 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methacrylate ester 1187441-10-6	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acryl ester component A 28961-43-5	EC50	70,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	EC50	0,79 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Waardetype</b>	<b>Waarde</b>	<b>Blootstellingstijd</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	NOEC	0,092 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	NOEC	0,049 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Toxiciteit (Algen):**



Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/l	15 days	andere:	andere richtlijn:
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	NOEC	0,405 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	EC50	1,98 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	EC50	1,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	EC10	0,64 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	EC50	> 3,2 - < 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	NOEC	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylate ester 1187441-10-6	EC50	165 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylate ester 1187441-10-6	NOEC	39 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acryl ester component A 28961-43-5	EC50	2,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acryl ester component A 28961-43-5	NOEC	0,289 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	EC50	0,48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	EC10	1.800 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	EC50	770 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Acryl ester component A 28961-43-5	EC20	292 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarh eid	Blootstellin gstijd	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	73,9 %	60 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	57 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability: CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H- indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	28 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2- ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8		geen gegevens	> 70 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2-(2- ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Methacrylate ester 1187441-10-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	71 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acryl ester component A 28961-43-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	60 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Bioaccumulatie

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratief actor (BCF)	Blootstellingst ijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	70	42 days	20 °C	Cyprinus carpio	andere richtlijn:
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	4,52		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	4,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	1,2	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Acryl ester component A 28961-43-5	2,89	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	5	25 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm ) 7440-22-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacrylaat 7328-17-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Methacrylate ester 1187441-10-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Acryl ester component A 28961-43-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet van toepassing

**12.7. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode

08 04 09\* afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

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

ADR	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Milieugevaren**

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Marine pollutant
IATA	Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode:
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

De transportindelingen in deze paragraaf gelden in het algemeen voor verpakte en losse goederen. Voor vaten met een nettohoeveelheid van maximaal 5 l vloeibare stoffen of een nettomassa van maximaal 5 kg vaste stoffen per afzonderlijke- of binnenverpakking kunnen de uitzonderingen SV 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

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

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
VOC-gehalte (2010/75/EC)	< 3 %

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com .

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**