



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

Pagina 1 van 31

LOCTITE AA 350 LC known as Loctite 350

VIB nr : 173125  
V016.0

Veranderd: 29.04.2026

Printdatum: 30.04.2026

Vervangt versie van: 13.11.2025

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

### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE AA 350 LC known as Loctite 350  
UFI: 6SGK-PXUV-820V-QC24

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

Gepland gebruik:  
kleefstof

### 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 [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) 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

Antigifcentrum België tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren


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

#### Indeling (CLP):

Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel	Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen.	
Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid	Categorie 2
EUH381 Wordt ervan verdacht hormoonontregeling bij de mens te veroorzaken.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etiketteringselementen (CLP):

<b>Gevarenpictogram:</b>	
<b>Bevat</b>	Hydroxypropyl Methacrylaat  Acrylzuur 1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone  METHYLMETHACRYLAAT
<b>Signaalwoord:</b>	<b>Gevaar</b>
<b>Gevarenaanduiding:</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH381 Wordt ervan verdacht hormoonontregeling bij de mens te veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbeveling: Preventie</b>	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P261 Inademing van damp vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
<b>Veiligheidsaanbeveling: Reactie</b>	P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming  
Tijdens het harden van deze producten mbv UV - straling moet u vermijden dat uw huid en vooral uw ogen worden blootgesteld aan rechtstreekse of weerkaatste UV - straling aangezien dit op lange termijn schadelijk zou kunnen zijn.

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):

geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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

<b>Gevaarlijke componenten CAS-nr. EG-nr. REACH-Reg Nr.</b>	<b>Concentratie</b>	<b>Classificatie</b>	<b>Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's</b>	<b>Aanvullende informatie</b>
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3 231-403-1 01-2119886505-27	20- < 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	10- < 20 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
dodecylmethacrylaat 142-90-5 205-570-6 01-2119489778-11	10- < 20 %	STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 10 % ===== dermaal:ATE = 3.001 mg/kg	
Acrylzuur 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	1- < 5 %	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== dermaal:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;damp	EU OEL
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3 219-835-9 01-2119489775-17	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 10 % ===== dermaal:ATE = 3.001 mg/kg	
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4 219-672-3 01-2119489776-15	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 10 % ===== dermaal:ATE = 3.001 mg/kg	
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 213-426-9 01-2119457404-40	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 ED HH 2, EUH381	oraal:ATE = 2.500 mg/kg	
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silaan 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Methacrylzuur 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermaal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/l;stof en nevel	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335		EU OEL

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.  
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademen:**

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Hou rekening met de mogelijke effecten van een defecte UV - bron (verstrooide straling, ozon).

**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.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

HUID: Roodheid, ontsteking.

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

**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:**

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

### **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.

Ventilatie zorgt voor de verwijdering van het door de UV - lamp geproduceerde ozon

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**

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Refereer naar de technische fiche.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

kleefstof

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

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
acrylzuur 79-10-7 [ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]	10	29	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
acrylzuur 79-10-7 [ACRYLZUUR (PROP-2-EENZUUR)]	20	59	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
acrylzuur 79-10-7 [ACRYLZUUR; PROP-2-EENZUUR Acrylzuur; Prop-2-eenzuur]	20	59	kortetijds waarde	1 minuut	BE/OEL
acrylzuur 79-10-7 [Acrylzuur; Prop-2-eenzuur]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
acrylzuur 79-10-7 [Acrylzuur; Prop-2-eenzuur]	2	6	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
methacrylzuur 79-41-4 [METHACRYLZUUR]	20	71	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
methylemethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	50	208	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
methylemethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	100		Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
methylemethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	50		Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
methylemethacrylaat 80-62-6 [Methylemethacrylaat]	100	416	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL

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

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmethacrylaat 7534-94-3	zoetwater		4,66 µg/l				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmethacrylaat 7534-94-3	Grond				0,118 mg/kg		
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmethacrylaat 7534-94-3	Zuiveringsinstallatie		2,45 mg/l				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmethacrylaat 7534-94-3	sediment (zoetwater)				0,604 mg/kg		
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmethacrylaat 7534-94-3	water (intermitterende afgiften)		0,0179 mg/l				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmethacrylaat 7534-94-3	zeewater		0,000466 mg/l				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmethacrylaat 7534-94-3	sediment (zeewater)				0,06 mg/kg		
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	zoetwater		0,904 mg/l				
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	zeewater		0,0904 mg/l				
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	water (intermitterende afgiften)		0,972 mg/l				
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	sediment (zoetwater)				4,13 mg/kg		
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	sediment (zeewater)				0,413 mg/kg		
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	Grond				0,295 mg/kg		
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
Acrylzuur 79-10-7	zoetwater		0,003 mg/l				
Acrylzuur 79-10-7	zeewater		0,0003 mg/l				
Acrylzuur 79-10-7	Zuiveringsinstallatie		0,9 mg/l				
Acrylzuur 79-10-7	sediment (zoetwater)				0,0236 mg/kg		
Acrylzuur 79-10-7	sediment (zeewater)				0,00236 mg/kg		
Acrylzuur 79-10-7	Grond				1 mg/kg		
Acrylzuur 79-10-7	oraal				0,03 g/kg		
Acrylzuur 79-10-7	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	zoetwater		0,0144 mg/l				
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton	zeewater		0,00144				

947-19-3			mg/l				
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	water (intermitterende afgiften)		0,144 mg/l				
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	sediment (zoetwater)				0,186 mg/kg		
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	sediment (zeewater)				0,0186 mg/kg		
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	Grond				0,0284 mg/kg		
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	zoetwater		0,45 mg/l				
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	zeewater		0,045 mg/l				
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	Zuiveringsinstal latie		8,2 mg/l				
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	sediment (zoetwater)				1,6 mg/kg		
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	sediment (zeewater)				0,16 mg/kg		
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	Grond				0,063 mg/kg		
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	water (intermitterende afgiften)		0,45 mg/l				
methacrylzuur 79-41-4	zoetwater		0,82 mg/l				
methacrylzuur 79-41-4	Zoetwater - intermitterend		0,45 mg/l				
methacrylzuur 79-41-4	zeewater		0,082 mg/l				
methacrylzuur 79-41-4	Zuiveringsinstal latie		100 mg/l				
methacrylzuur 79-41-4	sediment (zoetwater)				3,09 mg/kg		
methacrylzuur 79-41-4	sediment (zeewater)				0,309 mg/kg		
methacrylzuur 79-41-4	Grond				0,137 mg/kg		
methacrylzuur 79-41-4	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
methylmethacrylaat 80-62-6	zoetwater		0,94 mg/l				
methylmethacrylaat 80-62-6	zeewater		0,94 mg/l				
methylmethacrylaat 80-62-6	water (intermitterende afgiften)		0,94 mg/l				
methylmethacrylaat 80-62-6	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
methylmethacrylaat 80-62-6	sediment (zoetwater)				5,74 mg/kg		
methylmethacrylaat 80-62-6	Grond				1,47 mg/kg		

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

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmethacrylaat 7534-94-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,04 mg/kg	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylmethacrylaat 7534-94-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,625 mg/kg	
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,2 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		14,7 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,8 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol 27813-02-1	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
dodecylmethacrylaat 142-90-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		41,66 mg/kg	
dodecylmethacrylaat 142-90-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		25 mg/kg	
Acrylzuur 79-10-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		30 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Acrylzuur 79-10-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		30 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Acrylzuur 79-10-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1 mg/cm <sup>2</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Acrylzuur 79-10-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1 mg/cm <sup>2</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Acrylzuur 79-10-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		3,6 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Acrylzuur 79-10-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		3,6 mg/m <sup>3</sup>	geen gevaar geïdentificeerd
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		41,66 mg/kg	
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		25 mg/kg	
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling -		41,66 mg/kg	

			systematische effecten			
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		25 mg/kg	
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,93 mg/m <sup>3</sup>	geen potentieel voor bioaccumulatie
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,4 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,87 mg/m <sup>3</sup>	geen potentieel voor bioaccumulatie
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
(fenyl)(hydroxycyclohexyl)keton 947-19-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		10 mg/kg	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		70,5 mg/m <sup>3</sup>	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		17,4 mg/m <sup>3</sup>	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		26400 mg/m <sup>3</sup>	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4 mg/kg	
methacrylzuur 79-41-4	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		88 mg/m <sup>3</sup>	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		29,6 mg/m <sup>3</sup>	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,25 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		6,55 mg/m <sup>3</sup>	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,3 mg/m <sup>3</sup>	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,55 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
methylmethacrylaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn		348,4 mg/m <sup>3</sup>	

80-62-6			blootstelling - systematische effecten			
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		208 mg/m <sup>3</sup>	
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		416 mg/m <sup>3</sup>	
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		13,67 mg/kg	
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		74,3 mg/m <sup>3</sup>	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		104 mg/m <sup>3</sup>	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		208 mg/m <sup>3</sup>	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,2 mg/kg	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten			

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

De UV lamp moet zó worden ontworpen, geïnstalleerd en bediend dat deblootstelling van huid en ogen aan verstrooide straling tot een minimum wordt beperkt.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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

Filter type : A (EN 14387)

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 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 > 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 kledij 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	vloeistof
kleur	Lichtgeel
Geur	Karakteristiek
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Beginkookpunt	Momenteel in onderzoek
Ontvlambaarheid	
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	> 100 °C (> 212 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	485 °C (905 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Niet van toepassing, Product reageert met water
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F); )	10 mm <sup>2</sup> /s
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel < 10 mm/hg
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,1000 g/cm <sup>3</sup> Geen
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.  
Niet blootstellen aan direct zonlicht.  
Vermijd contact met zuren en oxiderende stoffen

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

koolstofoxiden  
Koolwaterstoffen  
stikstofoxiden  
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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	LD50	3.160 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dodecylmethacrylaat 142-90-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acrylzuur 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Methacrylzuur 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

**Acute dermale toxiciteit:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
dodecylmethacrylaat 142-90-5	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	andere richtlijn:
dodecylmethacrylaat 142-90-5	Acute toxicity estimate (ATE)	3.001 mg/kg		Expertenbeoordeling
Acrylzuur 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertenbeoordeling
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	andere richtlijn:
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	Acute toxicity estimate (ATE)	3.001 mg/kg		Expertenbeoordeling
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	andere richtlijn:
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.001 mg/kg		Expertenbeoordeling
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Methacrylzuur 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	konijn	Huidtoxiciteit Screening
Methacrylzuur 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Expertenbeoordeling
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	equivalent or similar to 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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Acrylzuur 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	damp	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acrylzuur 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	damp			Expertenbeoordeling
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	LC50	> 1 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Methacrylzuur 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Methacrylzuur 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/l	stof en nevel			Expertenbeoordeling
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd

**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 methacrylaat 7534-94-3	mildly irritating		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	niet irriterend	24 h	konijn	Draize-test
Acrylzuur 79-10-7	Sub-Category 1A (corrosive)	3 min	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	niet irriterend	24 h	konijn	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	niet irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Methacrylzuur 79-41-4	corrosief	3 min	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
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	niet irriterend		konijn	FDA Guideline
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	licht irriterend		konijn	Draize-test
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		konijn	Draize-test
Acrylzuur 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	BASF Test
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	corrosief		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Methacrylzuur 79-41-4	corrosief		konijn	Draize-test

**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 methacrylaat 7534-94-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	sensibiliserend		mens	niet gespecificeerd
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	niet gespecificeerd
Acrylzuur 79-10-7	niet sensibiliserend	Freunds volledige adjuvans test	kavia	Klecak Method
Acrylzuur 79-10-7	niet sensibiliserend	Split adjuvant test	kavia	Maguire Method
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Methacrylzuur 79-41-4	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	negatief		met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	positief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		Chromosome Aberration Test
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acrylzuur 79-10-7	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acrylzuur 79-10-7	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acrylzuur 79-10-7	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Methacrylzuur 79-41-4	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		niet gespecificeerd
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	negatief	oraal: sondevoeding		Drosophila melanogaster	niet gespecificeerd
Acrylzuur 79-10-7	negatief	oraal: sondevoeding		rat	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome

					Aberration Test)
Acrylzuur 79-10-7	negatief	oraal: sondevoeding		muis	niet gespecificeerd
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	negatief	oraal: sondevoeding		Chinese hamster	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	positief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)
Methacrylzuur 79-41-4	negatief	Inhaleren		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Methacrylzuur 79-41-4	negatief	oraal: sondevoeding		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

### Carcinogeniteit

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellin gstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	niet kankerverwekke nd	Inhalatie	2 y 6 h/d, 5 d/w	rat	manlijk	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acrylzuur 79-10-7	niet kankerverwekke nd	oraal: drinkwater	26 - 28 m continuously	rat	manlijk/vrou welijk	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Acrylzuur 79-10-7	niet kankerverwekke nd	dermaal	21 m 3 times/w	muis	manlijk/vrou welijk	niet gespecificeerd
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	niet kankerverwekke nd	dermaal	lifetime 3 applications/ week	muis	manlijk	niet gespecificeerd
Methacrylzuur 79-41-4	niet kankerverwekke nd	Inhalatie	2 y	muis	manlijk/vrou welijk	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	NOAEL P 25 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg		oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	NOAEL P 400 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg	twee-generatie studie	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Acrylzuur 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	één generatie studie	oraal: drinkwater	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Acrylzuur 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	twee-generatie studie	oraal: drinkwater	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	NOAEL P 500 mg/kg	één generatie studie	oraal: sondevoeding	konijn	andere richtlijn:
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	NOAEL P 1.000 mg/kg	Studie over één generatie	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Methacrylzuur 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Beoordeling	Blootstelling route	Doelorganen	Opmerkingen
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
dodecylmethacrylaat 142-90-5	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
Acrylzuur 79-10-7	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
Methacrylzuur 79-41-4	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	oraal: sondevoeding	49 d daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	NOAEL 0,352 mg/l	Inhaleren	90 d 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Acrylzuur 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	oraal: drinkwater	12 m daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Acrylzuur 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/l	inademing: damp	90 d 6 h/d, 5 d/w	muis	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	NOAEL 300 mg/kg	oraal: sondevoeding	91-92 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d 5 d / week	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilaan 2530-83-8	NOAEL 0,225 mg/l	Inhaleren : aërosol	14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Methacrylzuur 79-41-4		Inhaleren	90 d 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inhaleren	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	muis	Dose Range Finding Study
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inhaleren	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	muis	Dose Range Finding Study

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

**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
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	LC50	1,79 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
dodecylmethacrylaat 142-90-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acrylzuur 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Acrylzuur 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	LC0	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	LC50	24 mg/l	96 h	Danio rerio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	NOEC	10 mg/l	32 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Methacrylzuur 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Methacrylzuur 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 days	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscus idus	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
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	EC50	> 2,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acrylzuur 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	EC50	53,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute)

947-19-3					Immobilisation Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	EC50	324 mg/l	48 h	Simocephalus vetulus	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methacrylzuur 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

**Chronische toxiciteit bij 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
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	NOEC	0,233 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	NOEC	45,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
dodecylmethacrylaat 142-90-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acrylzuur 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	NOEC	0,3 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	NOEC	100 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Methacrylzuur 79-41-4	NOEC	53 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	NOEC	37 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
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	EC50	2,66 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	NOEC	0,254 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	EC50	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	NOEC	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dodecylmethacrylaat 142-90-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dodecylmethacrylaat 142-90-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acrylzuur 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Acrylzuur 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	EC50	14,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	EC10	2,51 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	EC50	350 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	NOEC	130 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylzuur 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylzuur 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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
-----------------------------	------------	--------	--------------------	-----------	---------

Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	EC10	1.140 mg/l	16 h		niet gespecificeerd
dodecylmethacrylaat 142-90-5	EC10		3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Acrylzuur 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 min	actief slib, huishoudelijk	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	EC10	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilaan 2530-83-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	actief slib van voornamelijk huishoudelijk afvalwater	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Methacrylzuur 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	actief slib, huishoudelijk	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	70 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	94,2 %	28 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
dodecylmethacrylaat 142-90-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	88,5 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Acrylzuur 79-10-7	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Acrylzuur 79-10-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	81 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76,6 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76,6 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	73 %	28 days	EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability Carbon Dioxide Evolution Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	37 %	28 days	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Methacrylzuur 79-41-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	86 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methacrylzuur 79-41-4	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	14 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	94 %	14 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):**

geen gegevens voorhanden.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	5,09		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	0,97	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
dodecylmethacrylaat 142-90-5	6,68	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acrylzuur 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	7,66	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	8,64	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	2,81	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimeth oxysilaan 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Methacrylzuur 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	1,38	20 °C	andere richtlijn:

**Bioconcentratiefactor (BCF)**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellin gstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Isobornyl methacrylaat 7534-94-3	37	56 day	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
dodecylmethacrylaat 142-90-5	37	56 h		Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Acrylzuur 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
1-Hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3	> 3,5 - 12	56 days		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogKoc	pH	Methode
Hydroxypropyl Methacrylaat 27813-02-1	0,985		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

**12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling****PBT/vPvB**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geëvalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**PMT/vPvM**

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

**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 bijeen 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**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpakkingsgroep**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Milieugevaren**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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. 2024/590):	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)	< 5,00 %
Seveso III (2012/18/EU):	Niet van toepassing

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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:

EUH381 Wordt ervan verdacht hormoonontregeling bij de mens te veroorzaken.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau

NZS: Nieuw-Zeelandse standaard  
OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling  
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics  
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances  
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch  
PTM: Persistent, mobiel en toxisch  
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie  
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006  
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur  
SDS: Veiligheidsinformatieblad  
STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit  
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen  
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen  
UN: Verenigde Naties  
VOC: Vluchtige organische verbinding  
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend  
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel  
WGK: Watergevarenklasse

**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 produkt. 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**