



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

Pagina 1 van 24

LOCTITE AA 3321 LC known as 3321 Adhesive Medical Grade

VIB nr : 153595
V019.0

Veranderd: 18.10.2024

Printdatum: 26.07.2025

Vervangt versie van: 03.10.2024

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE AA 3321 LC known as 3321 Adhesive Medical Grade
UFI: 1QH5-FXHT-X20A-YP50

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

Gepland gebruik:
UV-uithardende 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 www.mysds.henkel.com of 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):

Acute toxiciteit	Categorie 4
H302 Schadelijk bij inslikken. Blootstellingsroute: Oraal	
Ernstig oogletsel	Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Giftig voor de voortplanting	Categorie 1B
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.	
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

N,N-dimethylacrylamide
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

2-hydroxyethylacrylaat

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:H302 Schadelijk bij inslikken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Aanvullende informatie**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**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 rechstreekse 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):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:

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	25- < 50 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7 220-237-5 01-2119971262-39	10- < 20 %	Acute Tox. 3, Oraal, H301 Acute Tox. 3, Huid-, H311 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	oraal:ATE = 216 mg/kg	
2,2-Dimethoxy-2- fenylacetofenon 24650-42-8 246-386-6 01-2120000336-73	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Oraal, H302 STOT RE 2, H373		
[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		
difenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29	0,3- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd		SVHC
Camphene 79-92-5 201-234-8	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 1 M chronic = 1	
1,7,7- Trimethyltricyclo[2.2.1.0.2,6]hept ane 508-32-7 208-083-7, 208-083-7	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1 212-454-9 01-2119459345-34	0,02- < 0,2 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 3, Huid-, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % ===== M acute = 1	

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.

INSLIKKEN: Misselijkheid, braken, diarree, buikpijn.

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 (CO₂) en stikstofoxyde (NO_x) 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.

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**

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

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

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

UV-uithardende lijm

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Belgie

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
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
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	zoetwater		0,12 mg/l				
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	zeewater		0,012 mg/l				
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	water (intermitterende afgiften)		1,2 mg/l				
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	sediment (zoetwater)				0,509 mg/kg		
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	sediment (zeewater)				0,051 mg/kg		
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	Grond				0,0313 mg/kg		
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	Zuiveringsinstallatie		18 mg/l				
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
1,2-difeny-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	zoetwater		0,229 mg/l				
1,2-difeny-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	Zoetwater - intermitterend		0,184 mg/l				
1,2-difeny-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	zeewater		0,0229 mg/l				
1,2-difeny-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	Zeewater - intermitterend		0,0184 mg/l				
1,2-difeny-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	Zuiveringsinstallatie		19,4 mg/l				
1,2-difeny-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	sediment (zoetwater)				8,87 mg/kg		
1,2-difeny-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	sediment (zeewater)				0,887 mg/kg		
1,2-difeny-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	Grond				1,64 mg/kg		
[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	Zuiveringsinstallatie		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-	Grond				0,063		

epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8				mg/kg		
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	water (intermitterende afgiften)		0,45 mg/l			
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	zoetwater		0,0014 mg/l			
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	zeewater		0,00014 mg/l			
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	Zoetwater - intermitterend		0,014 mg/l			
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	Zeewater - intermitterend		0,0014 mg/l			
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	sediment (zoetwater)			0,115 mg/kg		
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	sediment (zeewater)			0,0115 mg/kg		
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	Grond			0,0222 mg/kg		
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	zoetwater		0,017 mg/l			
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	zeewater		0,002 mg/l			
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	water (intermitterende afgiften)		0,036 mg/l			
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	sediment (zoetwater)			0,064 mg/kg		
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	sediment (zeewater)			0,006 mg/kg		
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	Grond			0,003 mg/kg		
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l			
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	Lucht					geen gevaar geïdentificeerd

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
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
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,357 mg/kg 357 µg/kg bw/day	geen potentieel voor bioaccumulatie
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,207 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,0147 mg/kg 14,7 µg/kg bw/day	geen potentieel voor bioaccumulatie
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,179 mg/kg 179 µg/kg bw/day	geen potentieel voor bioaccumulatie
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,051 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
1,2-difeny1-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,11 mg/m ³	
1,2-difeny1-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,599 mg/kg	
1,2-difeny1-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,372 mg/m ³	
1,2-difeny1-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,214 mg/kg	
1,2-difeny1-2,2-dimethoxyethaan-1-on 24650-42-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,214 mg/kg	
[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 ³	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		17,4 mg/m ³	
[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]trimethoxysilane 2530-83-8	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		26400 mg/m ³	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4 mg/kg	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,822 mg/m ³	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,233 mg/kg	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,145 mg/m ³	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,0833 mg/kg	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,0833 mg/kg	
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		2,4 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,2 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd

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 locale 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	helder
Geur	mild
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	< -25 °C (< -13 °F)
Beginkookpunt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	77,8 °C (172.04 °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);)	> 20,5 mm ² /s
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	weinig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing Mengsel
Dampspanning (20 °C (68 °F))	< 5 mm/hg
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,078 g/cm ³ 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

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
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	LD50	4.350 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	LD50	> 215 - 464 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	Acute toxicity estimate (ATE)	216 mg/kg		Expertenbeoordeling
2,2-Dimethoxy-2- fenylacetofenon 24650-42-8	LD50	1.470 mg/kg	rat	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
[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)
difeny[(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfineo xide 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Camphene 79-92-5	LD50	>= 5.000 mg/kg	rat	Limit Test
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	LD50	540 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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	LD50	500 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	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
[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)

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	niet irriterend	24 h	konijn	andere richtlijn:
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	niet irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	niet irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	niet irriterend	24 h	konijn	niet gespecificeerd
Camphene 79-92-5	niet irriterend	4 h	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 Acrylaat 5888-33-5	niet irriterend		konijn	andere richtlijn:
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	irritating or corrosive		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	corrosief		Boviene, hoornvlies, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	corrosief		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
difenylnitrofenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxide 75980-60-8	niet irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Camphene 79-92-5	irriterend	24 h	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)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	Sub-Category 1B (sensitising)			Weight of evidence
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	positief	Patch-Test	mens	Patch Test
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	positief	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	positief	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
difenylnitrofenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxide 75980-60-8	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	niet gespecificeerd

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	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
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)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	negatief		met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	negatief		met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	A mutagenic potential cannot be excluded.	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	A mutagenic potential cannot be excluded.			muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Camphene 79-92-5	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	negatief	oraal: sondevoeding		muis	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.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstelling / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 2530-83-8	niet kankerverwekkend	dermaal	lifetime 3 applications/week	muis	manlijk	niet gespecificeerd

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)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	NOAEL P 5 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg		oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
[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)

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)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	NOAEL 10 mg/kg	dermaal	13 weeks 6 hours/day, 7 days/week	rat	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	NOAEL 42,8 mg/kg	oraal: niet gespecificeerd	45 d	rat	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
[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)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oraal: sondevoeding	3 m 5 d/w	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Camphene 79-92-5	LOAEL 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 days daily	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
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	LC50	0,704 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	LC50	> 120 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	LC50	29,67 mg/l	96 h	QSAR	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	NOEC	3,215 mg/l	30 days	QSAR	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	LC50	1,4 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Camphene 79-92-5	LC50	0,72 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	LC50	4,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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 Acrylaat 5888-33-5	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	EC50	> 120 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	EC50	18,387 mg/l	48 h	QSAR	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
[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)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	EC50	3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Camphene 79-92-5	EC50	0,72 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	EC50	9,3 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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	NOEC	0,092 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	NOEC	2,288 mg/l	21 days	andere:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	NOEC	100 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	0,092 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	NOEC	0,86 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 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)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	EC50	> 400 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	NOEC	50 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	EC50	19,66 mg/l	96 h	andere:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
[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)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	EC50	> 2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	EC10	1,56 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	EC50	1,75 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	0,07 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	EC50	6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	NOEC	1 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
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	EC50	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	EC10	490 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	EC10	> 100 mg/l	72 h	activated sludge, domestic	andere richtlijn:

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	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 CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	0 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	3 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ 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)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	0 - 10 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Camphene 79-92-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	78 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Camphene 79-92-5	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	78 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 79 - 80 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)

12.3. Bioaccumulatie

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
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)
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	< 0,3	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	2,95	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	3,1	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Camphene 79-92-5	4,35		niet gespecificeerd
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	-0,17	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask 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
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
N,N-dimethylacrylamide 2680-03-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2,2-Dimethoxy-2-fenylacetofenon 24650-42-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan 2530-83-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide 75980-60-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Camphene 79-92-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	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. (2,2-dimethoxy-1,2-difenylethaan-1-on, isobornyl acrylaat)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-dimethoxy-1,2-difenylethaan-1-on, isobornyl acrylaat)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-dimethoxy-1,2-difenylethaan-1-on, isobornyl acrylaat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one, Isobornyl acrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one, Isobornyl acrylate)

14.3. Transportgevarenklasse(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	Milieugevaarlijk
RID	Milieugevaarlijk
ADN	Milieugevaarlijk
IMDG	Zeeverontreiniger
IATA	Milieugevaarlijk

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), NZ 4.3(10) 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. 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)	< 3,00 %

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:

- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- 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