



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

Pagina 1 van 28

LOCTITE 3D PRO9274 GRAY

VIB nr : 821775

V002.0

Veranderd: 04.12.2023

Printdatum: 16.04.2024

Vervangt versie van: 13.10.2023

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE 3D PRO9274 GRAY

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

Gepland gebruik:

3D Printhars

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.

Brugwal 11

3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

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.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate

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

Tri(propyleenglycol)
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylateGeacryleerde Epoxy
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO

Hexaandiol diacrylaat
2-hydroxyethylacrylaat
Triphenyl phosphite**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P261 Inademing van damp vermijden.**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.**2.3. Andere gevaren**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

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

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2 282-104-8	20- 40 %	Skin Irrit. 2, H315 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	STOT SE 3; H335; C >= 10 % ===== M acute = 1	
(Octahydro-4,7-methano-1H- indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2 255-901-3 01-2120051112-76	10- 20 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5 256-032-2 01-2119484613-34	10- 20 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triyli)tri-2,1- ethanediyl triacrylate 40220-08-4 254-843-6 01-2120741502-64	5- < 10 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0 500-130-2 01-2119490020-53	5- < 10 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
ethylfenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317		
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 500-114-5 500-114-5 01-2119487948-12	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317		
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4 235-921-9 01-2119484737-22	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	M acute = 1	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	0,025- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
titaandioxide 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Inademing, H351		
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1 212-454-9 01-2119459345-34	0,02- < 0,2 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 3, Dermaal, 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	

Triphenyl phosphite 101-02-0 202-908-4 01-2119511213-58	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % ===== dermaal:ATE = 2.500 mg/kg	
--	---------------	--	---	--

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.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging invoeren 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:

Water, kooldioxide, schuim, poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (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. 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.

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.
Verpakking goed gesloten houden.
Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

3D Printhars

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij jd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
(octahydro-4,7-methano-1H- indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	zoetwater		0,0016 mg/l				
(octahydro-4,7-methano-1H- indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	zeewater		0,00016 mg/l				
(octahydro-4,7-methano-1H- indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	sediment (zoetwater)				0,6576 mg/kg		
(octahydro-4,7-methano-1H- indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	sediment (zeewater)				0,0658 mg/kg		
(octahydro-4,7-methano-1H- indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	Grond				0,1306 mg/kg		
(octahydro-4,7-methano-1H- indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
(octahydro-4,7-methano-1H- indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	water (intermitterende afgiften)		0,016 mg/l				
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl- 2,1-ethaandiyl)]diacrylaat 42978-66-5	zoetwater		0,005 mg/l				
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl- 2,1-ethaandiyl)]diacrylaat 42978-66-5	Zoetwater - intermitterend		0,046 mg/l				
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl- 2,1-ethaandiyl)]diacrylaat 42978-66-5	zeewater		0 mg/l				
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl- 2,1-ethaandiyl)]diacrylaat 42978-66-5	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl- 2,1-ethaandiyl)]diacrylaat 42978-66-5	sediment (zoetwater)				0,487 mg/kg		
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl- 2,1-ethaandiyl)]diacrylaat 42978-66-5	sediment (zeewater)				0,049 mg/kg		
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl- 2,1-ethaandiyl)]diacrylaat 42978-66-5	Grond				0,095 mg/kg		
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1- ethaandiyltriacylaat 40220-08-4	zoetwater		0,00943 mg/l				
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1- ethaandiyltriacylaat 40220-08-4	water (intermitterende afgiften)		0,0943 mg/l				
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1- ethaandiyltriacylaat 40220-08-4	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1- ethaandiyltriacylaat 40220-08-4	zeewater		0,000943 mg/l				
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1- ethaandiyltriacylaat 40220-08-4	sediment (zoetwater)				0,62 mg/kg		
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1- ethaandiyltriacylaat 40220-08-4	sediment (zeewater)				0,062 mg/kg		
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-	Grond				0,118		

1,3,5(2H,4H,6H)-triyli)tri-2,1-ethaandyltriacrylaat 40220-08-4				mg/kg		
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	zoetwater	0,025 mg/l				
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	zeewater	0,003 mg/l				
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	Zuiveringsinstal latie	10 mg/l				
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	sediment (zoetwater)			8,96 mg/kg		
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	sediment (zeewater)			0,896 mg/kg		
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	Grond			1,78 mg/kg		
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	zoetwater	0,00101 mg/l				
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	zeewater	0,000101 mg/l				
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	water (intermitterende afgiften)	0,035 mg/l				
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	sediment (zoetwater)			0,24 mg/kg		
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	sediment (zeewater)			0,024 mg/kg		
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	Grond			0,047 mg/kg		
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	zoetwater	0,006 mg/l				
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	water (intermitterende afgiften)	0,057 mg/l				
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Zuiveringsinstal latie	10 mg/l				
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	sediment (zoetwater)			0,078 mg/kg		
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	sediment (zeewater)			0,008 mg/kg		
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	zeewater	0,001 mg/l				
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Grond			0,012 mg/kg		
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	zoetwater	0,007 mg/l				
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	zeewater	0,001 mg/l				
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	Grond			0,094 mg/kg		
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	Zuiveringsinstal latie	2,7 mg/l				
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	sediment (zoetwater)			0,493 mg/kg		
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	sediment (zeewater)			0,049 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	zoetwater	0,000199 mg/l				
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	zeewater	0,00002 mg/l				
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Zuiveringsinstal latie	0,17 mg/l				
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	sediment (zoetwater)			0,0996 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	sediment (zeewater)			0,00996 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Grond			0,04769 mg/kg		

2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	oraal				8,33 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	water (intermitterende afgiften)		0,00199 mg/l				
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
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
trifenyfosfiet 101-02-0	zoetwater		0,0077 mg/l				
trifenyfosfiet 101-02-0	Zuiveringsinstal latie		2,1 mg/l				
trifenyfosfiet 101-02-0	Grond				0,136 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)]diacrylaat 42978-66-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,35 mg/m ³	
(1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)]diacrylaat 42978-66-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,7 mg/kg	
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethaandiyltriacrylaat 40220-08-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,65 mg/m ³	
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethaandiyltriacrylaat 40220-08-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,3 mg/kg	
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethaandiyltriacrylaat 40220-08-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,29 mg/m ³	
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethaandiyltriacrylaat 40220-08-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,08 mg/kg	
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethaandiyltriacrylaat 40220-08-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,83 mg/kg	
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,17 mg/m ³	
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		33 mg/kg	
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,29 mg/m ³	
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		16,67 mg/kg	
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,17 mg/kg	
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,7 mg/kg	
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5,88 mg/m ³	
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,87 mg/m ³	
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	7,4 mg/m3	
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	2,1 mg/kg	
hexamethyleendiacrylaat 13048-33-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	2,77 mg/kg	
hexamethyleendiacrylaat 13048-33-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	24,48 mg/m3	
hexamethyleendiacrylaat 13048-33-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	1,66 mg/kg	
hexamethyleendiacrylaat 13048-33-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	7,24 mg/m3	
hexamethyleendiacrylaat 13048-33-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	2,08 mg/kg	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	3,5 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	0,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	0,86 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	0,25 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	0,25 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
titaandioxide 13463-67-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten	0,17 mg/m3	
titaandioxide 13463-67-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten	0,028 mg/m3	
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten	2,4 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten	1,2 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
trifenyfosfiet 101-02-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	0,150 mg/kg	
trifenyfosfiet 101-02-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten	0,53 mg/m3	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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

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

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

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

Leveringsvorm	vloeistof
kleur	grijs
Geur	Acryl
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	< 0 °C (< 32 °F)
Beginkookpunt	> 149 °C (> 300.2 °F)
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	> 93,3 °C (> 199.94 °F); ASTM D 93-96 Flash point
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
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 is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
(dynamische) viscositeit (; 20 °C (68 °F))	150 - 300 mpa.s

Oplosbaarheid kwalitatief (40 °C (104 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel < 13 hPa
Densiteit (25 °C (77 °F))	1,0 - 1,1 g/ml
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	zwaarder dan lucht
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofdioxiden
Koolwaterstoffen
stikstofdioxiden
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
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	LD50	5.000 mg/kg	rat	BASF Test
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate 40220-08-4	LD0	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate 40220-08-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	LD0	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6,5PO 52408-84-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
titaandioxide 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	LD50	540 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Triphenyl phosphite 101-02-0	LD50	1.590 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	LD0	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	LD50	3.650 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
titaandioxide 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Triphenyl phosphite 101-02-0	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Triphenyl phosphite 101-02-0	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling

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
titaandioxide 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	Stof	4 h	rat	niet gespecificeerd
Triphenyl phosphite 101-02-0	LC50	> 6,7 mg/l	stof en nevel	1 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
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	niet irriterend		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
titaandioxide 13463-67-7	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
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	niet irriterend		In vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	matig irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	licht irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
titaandioxide 13463-67-7	niet irriterend		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
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Freunds volledige adjuvans test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	niet gespecificeerd
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate 40220-08-4	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	niet sensibiliserend	Draize-test	kavia	Draize-test
titaandioxide 13463-67-7	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
titaandioxide 13463-67-7	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	niet gespecificeerd
Triphenyl phosphite 101-02-0	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Triphenyl phosphite 101-02-0	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	positief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		niet gespecificeerd
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	with		niet gespecificeerd
titaandioxide 13463-67-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
titaandioxide 13463-67-7	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
titaandioxide 13463-67-7	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
titaandioxide 13463-67-7	negatief	in vitro zoogdiercellen micronucleus test	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd

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	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0		oraal: voeding	2 y daily	rat	manlijk	
titaandioxide 13463-67-7	niet kankerverwekkend	oraal: voeding	103 w daily	rat	manlijk/vrouwelijk	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
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	NOAEL P 250 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOAEL P 250 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd
titaandioxide 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	één generatie studie	oraal: voeding	rat	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	NOAEL 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	NOAEL 250 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 - 52 d daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6,5PO 52408-84-1	NOAEL 250 mg/kg	oraal: sondevoeding	28-52 d daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOAEL 250 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 - 52 d daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	oraal: voeding	daily	rat	niet gespecificeerd
titaandioxide 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	92 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Triphenyl phosphite 101-02-0	NOAEL 15 mg/kg	oraal: sondevoeding	16 weeks daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)

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
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	LC50	1,65 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	LC50	> 4,5 - 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyyl triacrylate 40220-08-4	LC50	9,43 mg/l	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	LL50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	NOEC	0,25 mg/l	33 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	LC50	1,89 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	LC50	5,74 mg/l	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	LC50	0,38 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOEC	0,072 mg/l	39 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	30 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
titaandioxide 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	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)
Triphenyl phosphite 101-02-0	LC50	> 16 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	EC50	1,03 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-	EC50	2,36 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2						(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	EC50	88,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate 40220-08-4	EC50	158,3 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	EC50	2,26 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	EC50	91,4 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
titaandioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	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)
Triphenyl phosphite 101-02-0	EC50	> 1 - 5 mg/l	48 h	Daphnia sp.		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
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	NOEC	>= 0,51 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOEC	0,14 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	NOEC	0,069 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
titaandioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	EC50	0,539 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	EC10	0,414 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	EC50	1,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	EC10	0,64 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	EC50	28 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyil)tri-2,1-ethanediyl triacrylate 40220-08-4	EC50	25,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyil)tri-2,1-ethanediyl triacrylate 40220-08-4	EC10	12,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	EC50	105 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	NOEC	1,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	EC50	1,01 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	niet gespecificeerd
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	EC50	12,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	EC10	2,06 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	EC50	2,33 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOEC	0,9 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
titaandioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
titaandioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	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
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	EC10	490 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	EC50	> 10.000 mg/l	30 min		niet gespecificeerd
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	EC20	507 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	EC20	60 mg/l	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
titaandioxide 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	EC10	> 100 mg/l	72 h	activated sludge, domestic	andere richtlijn:
Triphenyl phosphite 101-02-0	EC50	> 100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	4 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	28 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	48 %	28 days	EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability Carbon Dioxide Evolution Test)
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate 40220-08-4	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	14,5 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	42 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7		aërobe	< 10 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	72 - 85 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	69 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	> 70 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	4,5 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	not inherently biodegradable	aërobe	5,2 - 5,6 %	35 days	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 79 - 80 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Triphenyl phosphite 101-02-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	84 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	330 - 1.800	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	LogPow	Temperatuur	Methode
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate 84100-23-2	5,6	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	4,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	< 4		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyyl)tri-2,1-ethanediyl triacrylate 40220-08-4	1,85	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	1,6 - 3,8	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	2,91	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	2,81	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	-0,17	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Triphenyl phosphite 101-02-0	6,62	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Tri(propyleenglycol) 42978-66-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyyl)tri-2,1-ethanediyl triacrylate 40220-08-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Geacryleerde Epoxy 55818-57-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
ethylfenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat 84434-11-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
titaandioxide 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
2-hydroxyethylacrylaat 818-61-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Triphenyl phosphite 101-02-0	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 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

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. (4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate,Dicyclopentyl dimethyleendiacylaat)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate,Dicyclopentyl dimethyleendiacylaat)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate,Dicyclopentyl dimethyleendiacylaat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate,Dicyclopentyl dimethylene diacrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acrylate,Dicyclopentyl dimethylene diacrylate)

14.3. Transportgevaarenklasse(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) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H311 Giftig 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.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- 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 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