



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

Pagina 1 van 22

VIB nr : 612552
V001.0

LOCTITE ABLESTIK NCA 2286 30ML

Veranderd: 17.11.2022

Printdatum: 19.11.2022

Vervangt versie van: -

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE ABLESTIK NCA 2286 30ML

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

Gepland gebruik:

Acrylaat lijm

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Sensibilisator voor de huid

Categorie 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Giftig voor de voortplanting

Categorie 1B

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

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**

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

2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate]

Isobornyl Acrylaat

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)

2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1

Bis(methacryloyloxyethyl) phosphate

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

H411 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**

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

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq 0,1% en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie \geq de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden 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
(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		
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate] 33007-83-9 251-336-1 01-2120770061-65	10- 20 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5 %	
2-methyl-1-(4-(methylthio)fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5 400-600-6, 4006006 01-0000015054-80	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Repr. 1B, H360FD	dermaal:ATE = 2.500 mg/kg	SVHC
Bis(methacryloyloxyethyl)phosphate 32435-46-4 251-040-2	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1B, H317		
acrylic ester	≥ 0,025- < 0,25 %	Acute Tox. 2, Dermaal, H310 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 1 ===== inhalation:ATE = 1,87 mg/l;stof en nevel	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

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.

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

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.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Acrylaat lijm

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	Expositietijd	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	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
(octahydro-4,7-methano-1H-indeendiyl)bis(methyleen)diacrylaat 42594-17-2	water (intermitterende afgiften)		0,016 mg/l				
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propan-1,3-diylobis[3-mercaptopropionaat] 33007-83-9	zoetwater		0,000156 mg/l				
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
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	zoetwater		0,0172 mg/l				
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	zeewater		0,00172 mg/l				
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	water (intermitterende afgiften)		0,016 mg/l				
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	Zuiveringsinstallatie		1 mg/l				
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	sediment (zoetwater)				1,13864 mg/kg		
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	sediment (zeewater)				0,113864 mg/kg		
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	Grond				0,087 mg/kg		
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	oraal				16,7 mg/kg		
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	zoetwater		0,165 mg/l				
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	zeewater		0,17 mg/l				

bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	Zuiveringsinstal latie		0,4 mg/l				
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	sediment (zoetwater)				2,8 mg/kg		
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	sediment (zeewater)				0,28 mg/kg		
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	Grond				0,46 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propaan-1,3-diylobis[3-mercaptopropionaat] 33007-83-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,49 mg/m ³	
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propaan-1,3-diylobis[3-mercaptopropionaat] 33007-83-9	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,14 mg/kg	
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propaan-1,3-diylobis[3-mercaptopropionaat] 33007-83-9	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,074 mg/m ³	
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propaan-1,3-diylobis[3-mercaptopropionaat] 33007-83-9	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,05 mg/kg	
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propaan-1,3-diylobis[3-mercaptopropionaat] 33007-83-9	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,05 mg/kg	
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,39 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,83 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,83 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,4 mg/kg	
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,28 mg/m ³	
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,2 mg/kg	
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,2 mg/kg	
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on 71868-10-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,7 mg/m ³	
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		7,05 mg/m ³	
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1 mg/kg	
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,53 mg/m ³	
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	
bis(methacryloyloxyethyl)hydrogeenfosfaat 32435-46-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	

effecten

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 ademhalingsstoestel 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**

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	Pasta
kleur	Zwart
Geur	Acryl
Smeltpunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	> 100 °C (> 212 °F)
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	Momenteel in onderzoek
Vlampunt	> 100 °C (> 212 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
Ontledingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
pH	Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	Momenteel in onderzoek
(dynamische) viscositeit	42.000 mpa.s geen methode
()	

Oplosbaarheid kwalitatief	Momenteel in onderzoek
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
	Mengsel
Dampspanning	Momenteel in onderzoek
Densiteit	1,3 g/cm ³ geen methode
()	
Relatieve dampdichtheid:	Momenteel in onderzoek
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.
sterke basen.
zuren.
reductiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**1.1 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
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate] 33007-83-9	LD50	> 300 - < 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	LD50	4.350 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	LD50	1.984 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(methacryloyloxyethyl) phosphate 32435-46-4	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
acrylic ester	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	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling
acrylic ester	LD50	154 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

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
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propa ne-1,3-diyl bis[3- mercaptopropionate] 33007-83-9	LC50	> 3,363 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
acrylic ester	Acute toxicity estimate (ATE)	1,87 mg/l	stof en nevel	4 h		Expertenbeoordeling

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)
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propa ne-1,3-diyl bis[3- mercaptopropionate] 33007-83-9	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	niet irriterend	4 h	konijn	niet gespecificeerd

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	niet irriterend		In vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propa ne-1,3-diyl bis[3- mercaptopropionate] 33007-83-9	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	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
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate 42594-17-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Freunds volledige adjuvans test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate] 33007-83-9	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bis(methacryloyloxyethyl) phosphate 32435-46-4	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

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)
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 mutatie 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)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

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
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	niet kankerverwekkend	dermaal	2 y daily	muis	manlijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	niet kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	2 y daily	rat	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	NOAEL P ≥ 50 mg/kg NOAEL F1 ≥ 750 mg/kg NOAEL F2 ≥ 750 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-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
(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)
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)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	oraal: sondevoeding	14 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	LC50	1,65 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate] 33007-83-9	LC50	0,156 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	LC50	0,704 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	LC50	9 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (Daphnië):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	EC50	2,36 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	EC50	15,3 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acrylic ester	EC50	0,78 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig 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)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	NOEC	0,3 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

25068-38-6					
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	NOEC	1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acrylic ester	NOEC	0,48 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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	EC50	1,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	EC10	0,64 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate] 33007-83-9	NOEC	0,12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	EC50	1,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	NOEC	0,86 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	LC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	andere richtlijn:
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	EC50	> 100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	28 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate] 33007-83-9	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	9,1 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
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))
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	5 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-methyl-1-(4-(methylthio)fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	< 1 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)

12.3. Bioaccumulatie

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)
2-methyl-1-(4-(methylthio)fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	< 10,1	56 days		Oryzias latipes	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate 42594-17-2	4,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate] 33007-83-9	2,8	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	4,52		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	3,09	20 - 25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
acrylic ester	-0,21		andere richtlijn:

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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
2-ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]propane-1,3-diyl bis[3-mercaptopropionate] 33007-83-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Isobornyl Acrylaat 5888-33-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) 25068-38-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-methyl-1-(4-(methylthio)-fenyl)-2-morfolinopropanon-1 71868-10-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Bis(methacryloyloxyethyl) phosphate 32435-46-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

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

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

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

Afvalcode

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

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

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

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (isobornyl acrylaat)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (isobornyl acrylaat)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (isobornyl acrylaat)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (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	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Marine pollutant
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
 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.

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

