



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

Pagina 1 van 29

Loctite AA 330

VIB nr : 416828

V015.0

Veranderd: 13.02.2026

Printdatum: 14.02.2026

Vervangt versie van: 27.11.2025

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

1.1. Productidentificatie

Loctite AA 330

UFI: 1N5M-PXKA-Q204-F9NT

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

Gepland gebruik:

Acrylaat Iijm

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

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.	
Giftig voor de voortplanting	Categorie 1B
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Tetrahydrofurfurylmethacrylaat

Methacrylzuur
2-ethylhexyl methacrylaat
1-methyltrimethyleendimethacrylaat2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan
METHYLMETHACRYLAAT**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Aanvullende informatie**Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Ingedeeld als Huidirritatie Categorie 2, H315 op basis van het oordeel van deskundigen en experimentele gegevens van een OECD 431 test of op basis van analogie met soortgelijk geteste producten.

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 CAS-nr. EG-nr. REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5 219-529-5 01-2120748481-53	25- < 50 %	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412		
Methacrylzuur 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	5- < 10 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermaal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/l;stof en nevel	
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6 211-708-6 01-2119490166-35	5- < 10 %	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
1- methyltrimethyleendimethacrylaa t 1189-08-8 214-711-0 01-2119969461-31	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317		
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46 01-2119565113-46	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		EU OEL
Cumeenhydroperoxide 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermaal:ATE = 1.100 mg/kg	
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4 202-625-6	0,1- < 0,3 %	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df		

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 inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

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

Verslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Huiduitslag, netelroos.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

HUID: Roodheid, ontsteking.

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

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

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:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Acrylaat lijm

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

Geldig voor
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
methacrylzuur 79-41-4 [METHACRYLZUUR]	20	71	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0 [DI-TERT-BUTYL-4-METHYLFENOL (DAMP EN AÉROSOL)]		2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
methylmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	50	208	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
methylmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	100		Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
methylmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	50		Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
methylmethacrylaat 80-62-6 [Methylmethacrylaat]	100	416	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij d	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	zoetwater		0,347 mg/l				
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	zeewater		0,035 mg/l				
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	Zuiveringsinstal latie		15,8 mg/l				
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	sediment (zoetwater)				2,12 mg/kg		
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	sediment (zeewater)				0,212 mg/kg		
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	water (intermitterende afgiften)		0,347 mg/l				
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	Grond				0,221 mg/kg		
methacrylzuur 79-41-4	zoetwater		0,82 mg/l				
methacrylzuur 79-41-4	Zoetwater - intermitterend		0,45 mg/l				
methacrylzuur 79-41-4	zeewater		0,082 mg/l				
methacrylzuur 79-41-4	Zuiveringsinstal latie		100 mg/l				
methacrylzuur 79-41-4	sediment (zoetwater)				3,09 mg/kg		
methacrylzuur 79-41-4	sediment (zeewater)				0,309 mg/kg		
methacrylzuur 79-41-4	Grond				0,137 mg/kg		
methacrylzuur 79-41-4	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
2-ethylhexylmethacrylaat 688-84-6	zoetwater		0,003 mg/l				
2-ethylhexylmethacrylaat 688-84-6	zeewater		0 mg/l				
2-ethylhexylmethacrylaat 688-84-6	sediment (zoetwater)				2,24 mg/kg		
2-ethylhexylmethacrylaat 688-84-6	sediment (zeewater)				0,224 mg/kg		
2-ethylhexylmethacrylaat 688-84-6	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
2-ethylhexylmethacrylaat 688-84-6	Grond				0,446 mg/kg		
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	zoetwater		0,043 mg/l				
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	zeewater		0,004 mg/l				
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	Zuiveringsinstal latie				20 mg/kg		
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	sediment (zoetwater)				3,12 mg/kg		
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	sediment (zeewater)				0,312 mg/kg		
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	Grond				0,573 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	zoetwater		0,006 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Zoetwater - intermitterend		0,018 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	zeewater		0,001 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Zeewater - intermitterend		0,002 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	sediment				0,341		

1675-54-3	(zoetwater)			mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	sediment (zeewater)			0,034 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Grond			0,065 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	oraal			11 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Lucht					geen gevaar geïdentificeerd
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
methylmethacrylaat 80-62-6	zoetwater		0,94 mg/l			
methylmethacrylaat 80-62-6	zeewater		0,94 mg/l			
methylmethacrylaat 80-62-6	water (intermitterende afgiften)		0,94 mg/l			
methylmethacrylaat 80-62-6	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l			
methylmethacrylaat 80-62-6	sediment (zoetwater)			5,74 mg/kg		
methylmethacrylaat 80-62-6	Grond			1,47 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	zoetwater		0,0031 mg/l			
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	water (intermitterende afgiften)		0,031 mg/l			
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	zeewater		0,00031 mg/l			
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	Zuiveringsinstal latie		0,35 mg/l			
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	sediment (zoetwater)			0,023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	sediment (zeewater)			0,0023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	Grond			0,0029 mg/kg		
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	zoetwater		1,9 mg/l			
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	water (intermitterende afgiften)		0,917 mg/l			
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	zeewater		0,19 mg/l			
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l			
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	sediment (zoetwater)			8,6 mg/kg		
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	sediment (zeewater)			0,86 mg/kg		
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	Grond			0,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,53 mg/m ³	
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1 mg/kg	
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,87 mg/m ³	
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	
tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	
methacrylzuur 79-41-4	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		88 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		29,6 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,25 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		6,55 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,3 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
methacrylzuur 79-41-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,55 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
2-ethylhexylmethacrylaat 688-84-6	werknemer	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		14,5 mg/m ³	
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,2 mg/kg	
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/kg	
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/kg	
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,3 mg/m ³	
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling -		4,93 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd

			systematische effecten			
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,75 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,87 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,0893 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,5 mg/m ³	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/m ³	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
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		348,4 mg/m ³	
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		208 mg/m ³	
methylmethacrylaat	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte		416 mg/m ³	

80-62-6			termijn blootstelling - lokale effecten			
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		13,67 mg/kg	
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm ²	
methylmethacrylaat 80-62-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm ²	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		74,3 mg/m ³	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		104 mg/m ³	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		208 mg/m ³	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,2 mg/kg	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm ²	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm ²	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten			
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6 mg/m ³	
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,4 mg/m ³	
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1,4 mg/m ³	
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,35 mg/kg	
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,35 mg/kg	
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,25 mg/m ³	
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,25 mg/m ³	
tetrahydrofurfurylalcohol 97-99-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische		0,175 mg/kg	

			effecten			
tetrahydrofurfurylcohol 97-99-4	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,175 mg/kg	
tetrahydrofurfurylcohol 97-99-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,175 mg/kg	
tetrahydrofurfurylcohol 97-99-4	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,175 mg/kg	

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 er mee 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	Amber
Geur	Acryl
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof

Stollingstemperatuur	< 0 °C (< 32 °F)
Beginkookpunt	> 148,9 °C (> 300 °F)
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	83 °C (181.4 °F); Tagliabue closed cup
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	10
(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product; Oplosmiddel: water)	
Viscositeit (kinematisch)	47.600 - 76.100 mm ² /s
(25 °C (77 °F);)	
(dynamische) viscositeit	50.000 - 80.000 mpa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
(Brookfield; Apparaat: RVT; 25,0 °C (77 °F); rot.freq.: 20,0 min-1; Spil Nr.: 7)	
Oplosbaarheid kwalitatief	weinig
(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
	Mengsel
	< 10 mm/hg
Dampspanning	
(26,6 °C (79.9 °F))	
Dampspanning	< 700 mbar; geen methode / methode onbekend
(50 °C (122 °F))	
Densiteit	1,05 g/cm ³ Geen
(20 °C (68 °F))	
Relatieve dampdichtheid:	zwaarder dan lucht
(20 °C)	
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.

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	LD50	3.945 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Methacrylzuur 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	LD0	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 420 (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)
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	LD50	382 mg/kg	rat	andere richtlijn:
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Methacrylzuur 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	konijn	Huidtoxiciteit Screening
Methacrylzuur 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Expertenbeoordeling
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	LD50	> 20.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
1- methyltrimethyleendimeth acrylaat 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]- propaan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	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)
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertenbeoordeling

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Methacrylzuur 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Methacrylzuur 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/l	stof en nevel			Expertenbeoordeling
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd

Huidcorrosie/-irritatie:

Ingedeeld als Huidirritatie Categorie 2, H315 op basis van het oordeel van deskundigen en experimentele gegevens van een OECD 431 test of op basis van analogie met soortgelijk geteste producten.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	niet irriterend	24 h	konijn	Draize-test
Methacrylzuur 79-41-4	corrosief	3 min	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	irriterend			Weight of evidence
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	corrosief		konijn	Draize-test
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	niet irriterend	4 h	konijn	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

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
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	niet irriterend		konijn	Draize-test
Methacrylzuur 79-41-4	corrosief		konijn	Draize-test
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	irriterend			Weight of evidence
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	niet irriterend		konijn	Draize-test
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	irriterend		konijn	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

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
Tetrahydrofurfurylmethacryla 2455-24-5	sensibiliserend	Patch-Test	mens	niet gespecificeerd
Tetrahydrofurfurylmethacryla 2455-24-5	positief	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	niet gespecificeerd
Tetrahydrofurfurylmethacryla 2455-24-5	positief	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	niet gespecificeerd
Tetrahydrofurfurylmethacryla 2455-24-5	positief	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	niet gespecificeerd
Methacrylzuur 79-41-4	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-ethylhexyl methacryla 688-84-6	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	Magnusson and Kligman Method
1-methyltrimethyleendimethacryla 1189-08-8	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	niet sensibiliserend	Draize-test	kavia	Draize-test
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Methacrylzuur 79-41-4	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. 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
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		niet gespecificeerd
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	positief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Methacrylzuur 79-41-4	negatief	Inhaleren		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Methacrylzuur 79-41-4	negatief	oraal: sondevoeding		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	niet gespecificeerd
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	negatief	oraal: voeding		rat	niet gespecificeerd
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	negatief	intrapitoneaal		muis	niet gespecificeerd
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	negatief	dermaal		muis	niet gespecificeerd

Carcinogeniteit

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

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstelling / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Methacrylzuur 79-41-4	niet kankerverwekkend	Inhalatie	2 y	muis	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	niet kankerverwekkend	dermaal	2 y daily	muis	manlijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	niet kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	2 y daily	rat	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	niet kankerverwekkend	oraal: voeding	2 y daily	rat	manlijk	niet gespecificeerd

Giftigheid voor de voortplanting:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	NOAEL P 300 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Methacrylzuur 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan 1675-54-3	NOAEL P \geq 50 mg/kg NOAEL F1 \geq 750 mg/kg NOAEL F2 \geq 750 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Beoordeling	Blootstelling route	Doelorganen	Opmerkingen
Methacrylzuur 79-41-4	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	NOAEL 300 mg/kg	oraal: sondevoeding	29 d yes, concurrent vehicle	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Methacrylzuur 79-41-4		Inhaleren	90 d 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oraal: sondevoeding	14 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	oraal: voeding	22 months daily	rat	niet gespecificeerd
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inhaleren	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	muis	Dose Range Finding Study
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inhaleren	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	muis	Dose Range Finding Study
Cumeenhydroperoxide 80-15-9		Inhaleren : aërosol	6 h/d 5 d/w	rat	niet gespecificeerd
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	NOAEL 500 ppm	oraal: voeding	91-93 d daily	rat	niet gespecificeerd
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	NOAEL 1000 ppm	oraal: voeding	91-93 d daily	rat	niet gespecificeerd

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

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

Geen informatie over de stof beschikbaar.

geen gegevens voorhanden.

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

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

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

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	LC50	34,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Methacrylzuur 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Methacrylzuur 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 days	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	LC50	2,78 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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 life stage toxicity test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	LC50	> 101 mg/l	96 h	Oryzias latipes	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
Methacrylzuur 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	EC50	4,56 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	EC50	1,7 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)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater

Cumeenhydroperoxide 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	Daphnids) 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.

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacryla at 2455-24-5	NOEC	37,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Methacrylzuur 79-41-4	NOEC	53 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	NOEC	0,105 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1- methyltrimethyleendimethacry laat 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	NOEC	0,3 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)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	NOEC	37 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Methacrylzuur 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Methacrylzuur 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	EC50	7,68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	NOEC	0,28 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Algal 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)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal 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
Methacrylzuur 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	NOEC	20 mg/l	28 days	actief slib, huishoudelijk	niet gespecificeerd

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	andere richtlijn:
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)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	actief slib, huishoudelijk	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	niet gespecificeerd	niet gespecificeerd

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacrylaat 2455-24-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	75 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Methacrylzuur 79-41-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	86 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methacrylzuur 79-41-4	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	14 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	88 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1-methyltrimethyleendimethacrylaat 1189-08-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	84 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	5 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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))
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	94 %	14 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	3 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	92 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Environmental Compartment	DT50	Temperatuur	Methode
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Zoetwater	> 3,7 - 8,6 day		Richtlijn test OECD 309
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Bodem	0,6 day		Richtlijn test OECD 307

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacryla at 2455-24-5	1,76		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Methacrylzuur 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	4,95	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2,6-di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	1,38	20 °C	andere richtlijn:
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
tetrahydrofurfuryl alcohol 97-99-4	-0,14	24,7 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Bioconcentratiefactor (BCF)

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellin gstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
2-ethylhexyl methacrylaat 688-84-6	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
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)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	9,1			Berekening	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogKoc	pH	Methode
Tetrahydrofurfurylmethacryla at 2455-24-5	1,4		other (calculated)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	1,6		OECD Guideline 121 (OECD 121: Estimation of the Koc on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)

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

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geëvalueerd werd

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

PMT/vPvM

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen informatie over de stof beschikbaar.

geen gegevens voorhanden.

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

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

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

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	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

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

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing

VOC-gehalte (2010/75/EC)	< 3 %
Seveso III (2012/18/EU):	Niet van toepassing

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

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

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

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

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

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

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

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

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

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

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

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

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

n.o.s.: niet anders gespecificeerd
NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie
NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau
NZS: Nieuw-Zeelandse standaard
OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PTM: Persistent, mobiel en toxisch
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur
SDS: Veiligheidsinformatieblad
STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit
STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen
UN: Verenigde Naties
VOC: Vluchtige organische verbinding
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
WGK: Watergevarenklasse

Overige informatie:

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

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

Geachte klant,

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

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