



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

Pagina 1 van 32

LOCTITE PC 7337 Part B 0.333KG GFDESPTIT

VIB nr : 677436
V003.1

Veranderd: 14.01.2026

Printdatum: 15.01.2026

Vervangt versie van: 11.08.2025

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE PC 7337 Part B 0.333KG GFDESPTIT
UFI: A0EV-RWMK-A20P-PH7J

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

Gepland gebruik:
Epoxy verharder

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):

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.	
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.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Zeer persistent en zeer bioaccumulerend	
EUH441 Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.	

2.2. Etikettersymbolen**Etikettersymbolen (CLP):****Gevarenpictogram:****Bevat**

Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

octamethylcyclotetrasiloxaan

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH441 Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming 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.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Opslag**

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	PBT vPvB
--	-------------

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
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl) amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated 47725-72-7	50- < 100 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dermaal:ATE = 1.700 mg/kg oraal:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;damp	EU OEL
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleen diamine 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	5- < 10 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, Inademing, H373	inhalation:ATE = 1,49 mg/l;stof en nevel	
ethylbenzeen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	dermaal:ATE = 15.433 mg/kg oraal:ATE = 3.500 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/l;damp	EU OEL
methanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== dermaal:ATE = 300 mg/kg oraal:ATE = 300 mg/kg	EU OEL
tolueen 108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, Inademing, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		EU OEL
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 PBT EUH440 vPvB EUH441	M chronic = 10	SVHC PBT vPvB

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.

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

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

Epoxy verharder

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
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]	50	221	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]	100	442	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]	50	221	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
xyleen 1330-20-7 [Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver]	100	442	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
xyleen 1330-20-7 [Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECLTV
ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN]	100	442	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN]	200	884	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN]	20	87	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
ethylbenzeen 100-41-4 [Ethylbenzeen]	125	551	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
ethylbenzeen 100-41-4 [Ethylbenzeen]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECLTV
methanol 67-56-1 [METHANOL Methanol]	250	333	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
methanol 67-56-1 [Methanol METHANOL]	200	266	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
methanol 67-56-1 [Methanol]	200	260	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
methanol 67-56-1 [Methanol METHANOL]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
methanol 67-56-1 [Methanol]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECLTV
tolueen 108-88-3	20	77	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

[Tolueen TOLUEEN]					
tolueen 108-88-3 [Tolueen]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
tolueen 108-88-3 [Tolueen]	50	192	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
tolueen 108-88-3 [Tolueen]	100	384	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
tolueen 108-88-3 [TOLUEEN Tolueen]	100	384	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
tolueen 108-88-3 [Tolueen]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	zoetwater		0,327 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	sediment (zoetwater)				12,46 mg/kg		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Grond				2,31 mg/kg		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	zeewater		0,327 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Zoetwater - intermitterend		0,327 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Zuiveringsinstal- latie		6,58 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	sediment (zeewater)				12,46 mg/kg		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	zoetwater		0,05 mg/l				
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	zeewater		0,005 mg/l				
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	Zoetwater - intermitterend		0,072 mg/l				
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	sediment (zoetwater)				0,181 mg/kg		
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	sediment (zeewater)				0,018 mg/kg		
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	Grond				0,007 mg/kg		
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	Zuiveringsinstal- latie		20 mg/l				
ethylbenzeen 100-41-4	zoetwater		0,1 mg/l				
ethylbenzeen 100-41-4	Zoetwater - intermitterend		0,1 mg/l				
ethylbenzeen 100-41-4	zeewater		0,01 mg/l				
ethylbenzeen 100-41-4	Zuiveringsinstal- latie		9,6 mg/l				
ethylbenzeen 100-41-4	sediment (zoetwater)				13,7 mg/kg		
ethylbenzeen 100-41-4	sediment (zeewater)				1,37 mg/kg		
ethylbenzeen 100-41-4	Grond				2,68 mg/kg		
ethylbenzeen 100-41-4	oraal				20 mg/kg		
methanol 67-56-1	zoetwater						geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	sediment (zoetwater)						geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	zeewater						geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	Grond						geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	Zuiveringsinstal- latie						geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	water (intermitterende afgiften)						geen gevaar geïdentificeerd

methanol 67-56-1	sediment (zeewater)						geen gevaar geïdentificeerd
tolueen 108-88-3	zoetwater		0,68 mg/l				
tolueen 108-88-3	sediment (zoetwater)				16,39 mg/kg		
tolueen 108-88-3	sediment (zeewater)				16,39 mg/kg		
tolueen 108-88-3	Grond				2,89 mg/kg		
tolueen 108-88-3	Zuiveringsinstal latie		13,61 mg/l				
tolueen 108-88-3	zeewater		0,68 mg/l				
tolueen 108-88-3	water (intermitterende afgiften)		0,68 mg/l				
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	zoetwater		0,0015 mg/l				
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	zeewater		0,00015 mg/l				
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	sediment (zoetwater)				3 mg/kg		
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	sediment (zeewater)				0,3 mg/kg		
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	oraal				41 mg/kg		
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Grond				4,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		221 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		442 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		221 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		442 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		212 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		65,3 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		260 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		65,3 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		260 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		125 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten			geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten			geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		130 mg/m ³	
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling -		5,36 mg/m ³	

			lokale effecten			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		26 mg/m ³	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4 mg/kg	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		4 mg/m ³	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,6 mg/m ³	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,1 mg/m ³	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		26400 mg/m ³	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 1760-24-3	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
ethylbenzeen 100-41-4	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		293 mg/m ³	
ethylbenzeen 100-41-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		15 mg/m ³	
ethylbenzeen 100-41-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,6 mg/kg	
ethylbenzeen 100-41-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		180 mg/kg	
ethylbenzeen 100-41-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		77 mg/m ³	
methanol 67-56-1	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		260 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		260 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		260 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		260 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd

methanol 67-56-1	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		40 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		40 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		50 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		50 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		50 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		50 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		8 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
methanol 67-56-1	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		8 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
tolueen 108-88-3	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		384 mg/m3	
tolueen 108-88-3	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		384 mg/m3	
tolueen 108-88-3	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		192 mg/m3	
tolueen 108-88-3	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		192 mg/m3	
tolueen 108-88-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		384 mg/kg	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		226 mg/m3	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		226 mg/m3	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling -		56,5 mg/m3	

			systematische effecten			
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		226 mg/kg	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,13 mg/kg	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		56,5 mg/m ³	
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		73 mg/m ³	
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		73 mg/m ³	
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		13 mg/m ³	
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		13 mg/m ³	
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,7 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 ademhalingsstoel 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 kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Leveringsvorm	vloeistof
kleur	Lichtgeel
Geur	Mild
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	< 5 °C (< 41 °F)
Beginkookpunt	> 120 °C (> 248 °F)
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof
Explosiegrenswaarden	
onderste	1,70 %(V);
bovenste	7,60 %(V);
Vlampunt	38 °C (100.4 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	425 °C (797 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Niet van toepassing, Product reageert met water
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);)	> 20 mm ² /s
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel 1,9 hPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,1 - 1,2 g/cm ³ geen methode / methode onbekend
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	> 1
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.
zuren.
Reactie met sterk zuur.
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

koolstofoxiden

Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

Kan dampen veroorzaken indien tot ontbindens toe verwarmd. De dampen kunnen koolmonoxide en andere giftige stoffen bevatten.

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
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3- [(2-aminoethyl)amino] propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated 477725-72-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Expertenbeoordeling
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)et hyleendiamine 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	rat	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
ethylbenzeen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Expertenbeoordeling
methanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Expertenbeoordeling
tolueen 108-88-3	LD50	5.580 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
octamethylcyclotetrasilox aan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated 477725-72-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg	isomerenmengsel	Expertenbeoordeling
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
ethylbenzeen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Expertenbeoordeling
methanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Expertenbeoordeling
tolueen 108-88-3	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LC50	11 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	damp			Expertenbeoordeling
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine 1760-24-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 mg/l	stof en nevel			Expertenbeoordeling
ethylbenzeen 100-41-4	LC50	17,4 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	damp			Expertenbeoordeling
tolueen 108-88-3	LC50	28,1 mg/l	damp	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	LC50	36 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated 477725-72-7	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	matig irriterend		konijn	niet gespecificeerd
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine 1760-24-3	mildly irritating	4 h	konijn	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
ethylbenzeen 100-41-4	niet irriterend		konijn	Expertenbeoordeling
methanol 67-56-1	niet irriterend	20 h	konijn	BASF Test
tolueen 108-88-3	irriterend	4 h	konijn	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated 477725-72-7	corrosief		konijn	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	licht irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine 1760-24-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylbenzeen 100-41-4	irriterend		mens	Weight of evidence
methanol 67-56-1	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
tolueen 108-88-3	licht irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to 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
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated 477725-72-7	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
methanol 67-56-1	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
tolueen 108-88-3	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated 477725-72-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	niet gespecificeerd		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		niet gespecificeerd
methanol 67-56-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
methanol 67-56-1	negatief	in vitro zoogdiercellen micronucleus test	without		niet gespecificeerd
methanol 67-56-1	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
tolueen 108-88-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
tolueen 108-88-3	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	negatief	bacteriële genmutatieve test	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	intraperitoneaal		rat	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
ethylbenzeen	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474

100-41-4					(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	Inhaleren		muis	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
methanol 67-56-1	negatief	intraperitoneaal		muis	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
tolueen 108-88-3	negatief	intraperitoneaal		rat	niet gespecificeerd
tolueen 108-88-3	negatief	inademing: damp		muis	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	negatief	Inhaleren		rat	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	negatief	oraal: sondevoeding		rat	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Carcinogeniteit

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

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstelling / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	niet kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	103 w 5 d/w	rat	manlijk/vrouwelijk	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
methanol 67-56-1	niet kankerverwekkend	inademing: damp	18 m 19 h/d	muis	manlijk/vrouwelijk	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
tolueen 108-88-3	niet kankerverwekkend	inademing: damp	103 w 6.5 h/d, 5 d/w	rat	manlijk/vrouwelijk	equivalent or similar 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.

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
ethylbenzeen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Studie over één generatie	oraal: sondevoeding	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
ethylbenzeen 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inhaleren	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
methanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	Inhaleren	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
tolueen 108-88-3	NOAEL P 7500 mg/m3 NOAEL F1 1875 mg/m3 NOAEL F2 1875 mg/m3	Two generation study	inademing: damp	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
tolueen 108-88-3	NOAEL P 2261 mg/m3 NOAEL F1 2261 mg/m3	fertility	inademing: damp	rat	niet gespecificeerd
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	twee-generatie studie	Inhalatie	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige 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	Beoordeling	Blootstellingsroute	Doelorganen	Opmerkingen
ethylbenzeen 100-41-4	Categorie 3 met narcotische effecten., Categorie 3 met irritatie aan de luchtwegen.			

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
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
ethylbenzeen 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
methanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	inademing: damp	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
methanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/l	inademing: damp	12 m 20 h/d	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
tolueen 108-88-3	NOAEL 625 mg/kg	oraal: sondevoeding	13 w daily, 5 d/w	rat	EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
tolueen 108-88-3	NOAEL 1131 mg/m ³	inademing: damp	24 m 6.5 h/d, 5 d/w	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
tolueen 108-88-3	NOAEL 2355 mg/m ³	inademing: damp	15 w 6.5 h/d, 5 d/w	rat	EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity Test: 90-Day Repeated Inhalation Dose Study Using Rodent Species)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhaleren	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	rat	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermaal	3 w 5 d/w	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Viscositeit (kinematisch) Waarde	Temperatuur	Methode	Opmerkingen
ethylbenzeen 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
tolueen 108-88-3	0,57 mm ² /s	40 °C	niet gespecificeerd	

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Endocrine disrupting properties**

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
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	NOEC	0,714 mg/l	35 days	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylethendiamine 1760-24-3	LC50	168 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ethylbenzeen 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
methanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
methanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
tolueen 108-88-3	NOEC	3,2 mg/l	28 days	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
tolueen 108-88-3	LC50	5,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (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
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylethendiamine 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylbenzeen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
methanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tolueen 108-88-3	EC50	3,78 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute)

					Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
--	--	--	--	--	-------------------------------------

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle endiamine 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ethylbenzeen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tolueen 108-88-3	NOEC	0,74 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated 477725-72-7	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
ethylbenzeen 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
ethylbenzeen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
methanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
tolueen 108-88-3	IC50	12 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Toxiciteit voor micro-organismen:

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamine 1760-24-3	EC50	435 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
ethylbenzeen 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	niet gespecificeerd	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
methanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
tolueen 108-88-3	NOEC	29 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated 477725-72-7	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	70 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	90 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle endiamine 1760-24-3	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	39 %	28 day	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
ethylbenzeen 100-41-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	69 %	33 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
methanol 67-56-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	82 - 92 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
tolueen 108-88-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	80 %	20 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	3,7 %	29 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

(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
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Zoetwatersediment	242 days		Richtlijn test OECD 308

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
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	3,16	20 °C	niet gespecificeerd
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle endiamine 1760-24-3	-1,67		niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
methanol 67-56-1	-0,77		andere richtlijn:
tolueen 108-88-3	2,73	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	6,98	21,7 °C	andere richtlijn:

Bioconcentratiefactor (BCF)

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellings tijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	25,9	56 days		Oncorhynchus mykiss	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	1	42 days	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
methanol 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	niet gespecificeerd
tolueen 108-88-3	90	3 days		Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	12.400	28 days		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test- Rainbow Trout)

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
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	4,22		OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method)

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

De volgende tabel bevat alleen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT en/of vPvB.

Het mengsel wordt ingedeeld op basis van drempelwaarden die verwijzen naar de ingedeelde stoffen die in het mengsel aanwezig zijn.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT	vPvB
octamethylcyclotetrasiloxaan 556-67-2	Voldoet aan PBT criteria	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (zPzB)

PMT/vPvM

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden.

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

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

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden 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	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	LIJMEN
RID	LIJMEN
ADN	LIJMEN
IMDG	ADHESIVES (octamethylcyclotetrasiloxane)
IATA	Adhesives

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Milieugevaren

ADR	Milieugevaarlijk.
RID	Milieugevaarlijk.

ADN	Milieugevaarlijk.
IMDG	Zeeverontreiniger
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D/E)
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)	11,8 %
-----------------------------	--------

Seveso III (2012/18/EU):	E2, Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2 P5c, Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen
--------------------------	--

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:

EUH440 Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.
EUH441 Sterke accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H370 Veroorzaakt schade aan organen.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 Zeer 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
(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 doelorgaan toxiciteit
STOT SE: specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - 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
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 product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

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

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