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

VIB nr : 390433
V006.0

Pattex Contactlijm Tix Gel

Veranderd: 25.02.2020
Printdatum: 28.05.2021
Vervangt versie van: 15.07.2019

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

1.1. Productidentificatie
Pattex Contactlijm Tix Gel

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Henkel Nederland B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (3) 06 07 39 11
Fax-Nr.: +31 (3) 06 04 79 42

ua-productsafety.benelux@henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen
Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Oogirritatie	Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Doelorgaan: centraal zenuwstelsel	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 1
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Acute gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:

Bevat ethylacetaat

methylcyclohexaan

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding:
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie Bevat: Pijnhars; N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling:
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Veiligheidsaanbeveling: Preventie
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van nevel/damp vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

Veiligheidsaanbeveling: Opslag
P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Veiligheidsaanbeveling: Verwijdering
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren
De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen.
Zwangere vrouwen moeten absoluut inademing en huidkontakt vermijden.
Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene chemische karakterisering:
kleefstof
Basisstoffen van de toebereiding:
alifatische koolwaterstoffen

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
ethylacetaat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
methylcyclohexaan 108-87-2	203-624-3	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	295-763-1, 926-605-8 01-2119486291-36	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	295-763-1, 921-024-6 01-2119475514-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	927-510-4 01-2119475515-33	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Inademing H336 Aquatic Chronic 2 H411
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	931-254-9 01-2119484651-34	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
Pijnhars 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
zinkoxide 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) 123-26-2	204-613-6 01-2119978265-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 Repr. 2 H361d

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:
spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Oogcontact:
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:
Mondholte spoelen, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
HUID: Roodheid, ontsteking.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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:
schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

De blusmiddelen die om veiligheidsreden niet gebruikt mogen worden:
Waterstraal (vol)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO2) worden vrijgemaakt.

5.3. Advies voor brandweerlieden
Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Extra aanwijzingen:
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
Slibgevaar door uitlopend product
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.
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
Werkplaats goed ventileren. Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden. Elektrische toestellen afzetten. Niet roken, niet lassen. Resten niet in het afvalwater brengen.
Bij het verwerken en het drogen, ook na het kleven, goed ventileren. Ook in bijruimten alle ontstekingsbronnen, bv. open vuurhaarden en ovens vermijden. Elektrische toestellen zoals straalkachels, kookplaten, nachttarief-verwarmers etc. vroegtijdig afzetten zodat ze afgekoeld zijn bij begin van de arbeid. Elke bron van vonken, ook die ontstaan aan elektrische schakelaars en toestellen vermijden.
Vermijd contact met de ogen en huidcontact

Algemene hygiënische maatregelen:
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
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Een temperatuur tussen + 5 °C en + 30 °C
Verpakking na gebruik goed sluiten en op een goed geventileerde plaats bij kamertemperatuur opslaan.
Beschermen tegen warmte.
Temperaturen onder + 5 °C en boven + 50 °C absoluut vermijden.
Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik
Kontaktlijm

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m^3	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
ethylacetaat 141-78-6 [ETHYLACETAAT]	200	734	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
ethylacetaat 141-78-6 [ETHYLACETAAT]	400	1.468	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
ethylacetaat 141-78-6 [ETHYLACETAAT]		1.468	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
ethylacetaat 141-78-6 [ETHYLACETAAT]		734	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
ethylacetaat 141-78-6	zoetwater		0,24 mg/l				
ethylacetaat 141-78-6	zeewater		0,024 mg/l				
ethylacetaat 141-78-6	water (intermitterende afgiften)		1,65 mg/l				
ethylacetaat 141-78-6	Zuiveringsinstallatie		650 mg/l				
ethylacetaat 141-78-6	sediment (zoetwater)				1,15 mg/kg		
ethylacetaat 141-78-6	sediment (zeewater)				0,115 mg/kg		
ethylacetaat 141-78-6	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	Grond				0,148 mg/kg		
ethylacetaat 141-78-6	oraal				200 mg/kg		
pijnhars 8050-09-7	zoetwater		0,002 mg/l				
pijnhars 8050-09-7	zeewater		0,0002 mg/l				
pijnhars 8050-09-7	sediment (zoetwater)				0,007 mg/kg		
pijnhars 8050-09-7	sediment (zeewater)				0,001 mg/kg		
pijnhars 8050-09-7	Grond				0 mg/kg		
pijnhars 8050-09-7	Zuiveringsinstallatie		1000 mg/l				
pijnhars 8050-09-7	water (intermitterende afgiften)		0,016 mg/l				
zinkoxide 1314-13-2	zoetwater		0,0206 mg/l				
zinkoxide 1314-13-2	zeewater		0,0061 mg/l				
zinkoxide 1314-13-2	Zuiveringsinstallatie		0,1 mg/l				
zinkoxide 1314-13-2	sediment (zoetwater)				117,8 mg/kg		
zinkoxide 1314-13-2	sediment (zeewater)				56,5 mg/kg		
zinkoxide 1314-13-2	Grond				35,6 mg/kg		
zinkoxide 1314-13-2	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	zoetwater		0,01 mg/l				
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	zeewater		0,002 mg/l				
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	Zuiveringsinstallatie		100 mg/l				
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	sediment (zoetwater)				426,26 mg/kg		
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	sediment (zeewater)				85,25 mg/kg		
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	Grond				85,16 mg/kg		
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	oraal				1,7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1468 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1468 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		63 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		734 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		734 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		734 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		734 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		37 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		367 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		367 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
methylcyclohexaan 108-87-2	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		773 mg/kg	
methylcyclohexaan 108-87-2	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2035 mg/m3	
methylcyclohexaan 108-87-2	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		699 mg/kg	
methylcyclohexaan 108-87-2	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		608 mg/m3	
methylcyclohexaan 108-87-2	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische		5306 mg/m3	

			effecten			
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1301 mg/kg	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		773 mg/kg	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2035 mg/m3	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		699 mg/kg	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		608 mg/m3	
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		447 mg/m3	
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1377 mg/kg	
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5306 mg/m3	
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1137 mg/m3	
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1301 mg/kg	
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		13964 mg/kg	
pijnhars 8050-09-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		10 mg/m3	
pijnhars	Werknemers	dermaal	Lange termijn		2131 mg/kg	

8050-09-7			blootstelling - systematische effecten			
pijnhars 8050-09-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1065 mg/kg	
pijnhars 8050-09-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1065 mg/kg	
zinkoxide 1314-13-2	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
zinkoxide 1314-13-2	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		83 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
zinkoxide 1314-13-2	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,5 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
zinkoxide 1314-13-2	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
zinkoxide 1314-13-2	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		83 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
zinkoxide 1314-13-2	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,83 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,42 mg/kg	
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,29 mg/m3	
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,21 mg/kg	
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,07 mg/m3	
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,04 mg/kg	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:
Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.
De filter van de combinatie: ABEKP (EN 14387)
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:
Aanbevolen worden handschoenen gemaakt van nitril rubber (materiaaldikte >0,1 mm, doorbraaktijd < 30s). Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie. Beschikbaar bij labo gespecialiseerde handel of apotheek/chemie winkels.
In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374.
materiaaldikte > 0,4 mm
doorbraaktijd > 10 min
Bij een langer en herhaald kontakt moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beropsfederatie.

Oogbeveiliging:
Volledig sluitende veiligheidsbril.
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Geschikte veiligheidskleding
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	gel thixotroop geelachtig
Geur	naar oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	66 °C (150.8 °F)
Vlampunt	< -20 °C (< -4 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	
onderste	1,4 %(V)
bovenste	8,5 %(V)
Dampspanning (20 °C (68 °F))	90 mbar
Dampspanning (25 °C (77 °F))	116 mbar
Dampspanning (50 °C (122 °F))	360 mbar
Dampspanning (55 °C (131 °F))	442 mbar
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,84 - 0,88 g/cm3
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
oplosbaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (Drage-Epprecht (omwentelings viscositeit); 20 °C (68 °F))	2.500 - 3.500 mpa.s

Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden
Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Niet bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie over de toxicologie:
Na herhaaldelijk kontakt van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
methylcyclohexaan 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pijnhars 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
zinkoxide 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) 123-26-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	konijn	Draize-test
methylcyclohexaan 108-87-2	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Pijnhars 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
zinkoxide 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

De toxiciteit van het produkt is te wijten aan zijn narcotische werking na inademing van de dampen.
Bij langere of herhaaldelijke blootstelling kunnen nadelige gevolgen voor de gezondheid niet worden uitgesloten.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	stof en nevel	6 h	rat	andere richtlijn:
ethylacetaat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	stof en nevel	6 h	rat	andere richtlijn:
methylcyclohexaan 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/l	damp	1 h	rat	niet gespecificeerd
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	damp	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	LC50	> 20 mg/l	damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
zinkoxide 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	LC50	> 165 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	niet gespecificeerd

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
ethylacetaat 141-78-6	licht irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
methylcyclohexaan 108-87-2	niet irriterend	24 h	konijn	Draize-test
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Pijnhars 8050-09-7	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
zinkoxide 1314-13-2	niet irriterend		konijn	niet gespecificeerd
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	niet irriterend	4 h	konijn	EPA Guideline

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
ethylacetaat 141-78-6	licht irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
methylcyclohexaan 108-87-2	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	niet irriterend		konijn	andere richtlijn:
Pijnhars 8050-09-7	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
zinkoxide 1314-13-2	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	licht irriterend	24 h	konijn	EPA Guideline

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
ethylacetaat 141-78-6	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
methylcyclohexaan 108-87-2	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
zinkoxide 1314-13-2	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylacetaat 141-78-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
methylcyclohexaan 108-87-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
methylcyclohexaan 108-87-2	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
methylcyclohexaan 108-87-2	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Pijnhars 8050-09-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
zinkoxide 1314-13-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
zinkoxide 1314-13-2	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
zinkoxide 1314-13-2	twijfelachtig	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ethylacetaat 141-78-6	negatief	oraal: sondevoeding		Chinese hamster	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
zinkoxide 1314-13-2	negatief	intraperitoneaal		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

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
ethylacetaat 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	andere	inademing: damp	rat	andere richtlijn:
methylcyclohexaan 108-87-2	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
ethylacetaat 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/l	Inhaleren	94 d continuous	rat	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
methylcyclohexaan 108-87-2	NOAEL 250 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
zinkoxide 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oraal: voeding	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	oraal: voeding	90 Days Daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Viscositeit (kinematisch) Waarde	Temperatuur	Methode	Opmerkingen
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm2/s	20 °C	niet gespecificeerd	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit (Vis):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:
methylcyclohexaan 108-87-2	LC50	2,07 mg/l	96 h	Oryzias latipes	andere richtlijn:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pijnhars 8050-09-7	LC50		96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxide 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxide 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 days	Oncorhynchus mykiss	andere richtlijn:
N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) 123-26-2	LL50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	NOELR		34 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxiciteit (Daphnië):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
methylcyclohexaan 108-87-2	EC50	0,326 mg/l	48 h	Daphnia magna	andere richtlijn:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petroleum, met	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

waterstof behandeld, licht 64742-49-0					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Pijnhars 8050-09-7	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
zinkoxide 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) 123-26-2	EL50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Waardetype**	**Waarde**	**Blootstellingstijd**	**Voorbeeld**	**Methode**
ethylacetaat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
zinkoxide 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	NOELR		21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetaat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
methylcyclohexaan 108-87-2	EC50	0,134 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	andere richtlijn:
methylcyclohexaan 108-87-2	NOEC	0,022 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	andere richtlijn:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pijnhars 8050-09-7	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pijnhars 8050-09-7	NOELR		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxide 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxide 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) 123-26-2	EC50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) 123-26-2	NOEC		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	NOEC		72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	EC50		72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode

ethylacetaat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Pijnhars 8050-09-7	EC20		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
zinkoxide 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Resultaat**	**Testtype**	**Afbreekbaarheid**	**Blootstellingstijd**	**Methode**
ethylacetaat 141-78-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
methylcyclohexaan 108-87-2	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	0 %	28 day	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	89 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Pijnhars 8050-09-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	71 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) 123-26-2	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	22 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	not inherently biodegradable	aërobe	1 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Bioaccumulatie

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Bioconcentratiefactor (BCF)**	**Blootstellingstijd**	**Temperatuur**	**Voorbeeld**	**Methode**
ethylacetaat 141-78-6	30	3 days	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	andere richtlijn:
methylcyclohexaan 108-87-2	> 95 - < 321	56 day	25 °C	Cyprinus carpio	andere richtlijn:

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
ethylacetaat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
methylcyclohexaan 108-87-2	3,88		andere richtlijn:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	andere richtlijn:
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Pijnhars 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) 123-26-2	5,86		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
ethylacetaat 141-78-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Koolwaterstof, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan 92128-66-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht 64742-49-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Pijnhars 8050-09-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
zinkoxide 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
N,N'-Ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaan-1-amide) 123-26-2	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
fenol, 4-methyl-, reactieprodukten met dicyclopentadieen en isobutyleen 68610-51-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:
Verwijderen van afval en resten volgens locale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode
080409

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-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 (Methylcyclohexane)
IATA	Adhesives

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Milieugevaren

ADR	Milieubelastend
RID	Milieubelastend
ADN	Milieubelastend
IMDG	Marine pollutant
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Bijzondere bepaling 640D Tunnelcode: (D/E)
RID	Bijzondere bepaling 640D
ADN	Bijzondere bepaling 640D
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC-gehalte (VOCV 814.018 VOC regulation CH)	78,8 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is 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.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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 (ua-productsafety.de@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 vertikale lijnen in de linkermarge van dit document.De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw

Bijlage - Blootstellingsscenario 's:

Blootstellingsscenario 's voor ethylacetaat kan gedownload worden onder de volgende link:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Anders kunnen deze ook bekomen worden via de internet site www.mymsds.henkel.com door nummer 490394 in te geven.