



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 15

Pattex Made At Home non permanent

VIB nr : 528736  
V001.2

Veranderd: 31.03.2016

Printdatum: 10.07.2020

Vervangt versie van: 18.12.2014

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

#### 1.1. Productidentificatie

Pattex Made At Home non permanent

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

Gepland gebruik:

Lijmspray

#### 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@be.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):

Aerosolen

Categorie 1

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

Aërosol

Categorie 3

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 2

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



<b>Signaalwoord:</b>	Gevaar
<b>Gevarenaanduiding:</b>	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling:</b>	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F. P501 Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

### 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 huidcontact 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:

sproeikleefstof

#### Basisstoffen van de toebereiding:

dimethylether

Ethylacetaat

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
DIMETHYLETHER 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	70- 90 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
ethylacetaat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	1- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
N-Heptaan 142-82-5	205-563-8	1- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	01-2119475514-35 01-2119484651-34	1- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

**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:  
Onder stromend water spoelen, eventueel arts consulteren.

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 geen gegevens voorhanden

**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 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 koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) 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**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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**

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

Werkplaats goed ventileren. Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden. Elektrische toestellen afzetten. Niet roken, niet lassen. Resten niet in het afvalwater brengen.

Bij transport per auto: bus in een doek in de kofferruimte bewaren, onder geen voorwaarde achter in de auto.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Voor de pauzes 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**

Onder druk staande houder: beschermen tegen direct zonlicht en temperatuur boven

Hier gelden de opslagvoorschriften voor aerosolen.

Opslag - en werkplaats voldoende ventileren.

Koel en droog opslaan.

< + 30 °C

Beschermen tegen warmte.

Niet opslaan met brandbare stoffen/vloeistoffen.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Lijmspray

**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 <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]	1.000	1.920	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]		950	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]		1.500	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
heptaan 142-82-5 [N-HEPTAAN]	500	2.085	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
heptaan 142-82-5 [N-HEPTAAN]		1.200	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
heptaan 142-82-5 [N-HEPTAAN]		1.600	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
dimethylether 115-10-6	zoetwater					0,155 mg/L	
dimethylether 115-10-6	sediment (zoetwater)				0,681 mg/kg		
dimethylether 115-10-6	Bodem				0,045 mg/kg		
dimethylether 115-10-6	Zuiveringsinstalatie					160 mg/L	
dimethylether 115-10-6	zeewater					0,016 mg/L	
dimethylether 115-10-6	water (intermitterende afgiften)					1,549 mg/L	
dimethylether 115-10-6	sediment (zeewater)				0,069 mg/kg		
ethylacetaat 141-78-6	zoetwater					0,26 mg/L	
ethylacetaat 141-78-6	zeewater					0,026 mg/L	
ethylacetaat 141-78-6	water (intermitterende afgiften)					1,65 mg/L	
ethylacetaat 141-78-6	Zuiveringsinstalatie					650 mg/L	
ethylacetaat 141-78-6	sediment (zoetwater)				1,25 mg/kg		
ethylacetaat 141-78-6	sediment (zeewater)				0,125 mg/kg		
ethylacetaat 141-78-6	oraal					200 mg/kg food	
ethylacetaat 141-78-6	Bodem				0,24 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
dimethylether 115-10-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1894 mg/m <sup>3</sup>	
dimethylether 115-10-6	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		471 mg/m <sup>3</sup>	
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1468 mg/m <sup>3</sup>	
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1468 mg/m <sup>3</sup>	
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		63 mg/kg	
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		734 mg/m <sup>3</sup>	
ethylacetaat 141-78-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		734 mg/m <sup>3</sup>	
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		734 mg/m <sup>3</sup>	
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		734 mg/m <sup>3</sup>	
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		37 mg/kg	
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		367 mg/m <sup>3</sup>	
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,5 mg/kg	
ethylacetaat 141-78-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		367 mg/m <sup>3</sup>	
n-heptaan 142-82-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		300 mg/kg 1g/dag	
n-heptaan 142-82-5	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2085 mg/m <sup>3</sup>	
n-heptaan 142-82-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		149 mg/kg 1g/dag	
n-heptaan 142-82-5	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		447 mg/m <sup>3</sup>	
n-heptaan 142-82-5	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische		149 mg/kg 1g/dag	

			effecten		
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		773 mg/kg lg/dag
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		699 mg/kg lg/dag
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		699 mg/kg lg/dag
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		608 mg/m3
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2035 mg/m3

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:****Ademmasker:**

Het product mag alleen worden gebruikt bij een intensieve ventilatie van de werkplek. Indien een intensieve ventilatie niet mogelijk is, dient een van de circulatielucht onafhankelijk ademmasker te worden gedragen.

**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 contact 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 steeds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

**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 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**

Voorkomen

Onder druk staande  
can.

Aërosol

kleurloos

Geur

karakteristiek

Geurdrempelwaarde

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing



pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Vlampunt	-41 °C (-41.8 °F); geen methode
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit (23 °C (73.4 °F))	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (23 °C (73.4 °F); Oplosmiddel: water)	gedeeltelijk oplosbaar
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	
onderste	1,1 % (V)
bovenste	32 % (V)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	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

Temperaturen boven ca. 50 °C

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Algemene informatie over de toxicologie:

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

#### 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.

**Acute orale toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-Heptaan 142-82-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
DIMETHYLETHER 115-10-6	LC50	164000 ppm		4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ethylacetaat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	rat	
N-Heptaan 142-82-5	LC50	29,29 mg/l	damp	4 h	rat	

**Acute dermale toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		konijn	Draize-test
N-Heptaan 142-82-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	niet irriterend	24 h	konijn	

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	licht irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
ethylacetaat 141-78-6	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
DIMETHYLETHER 115-10-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		
ethylacetaat 141-78-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Ames test
N-Heptaan 142-82-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Ames test

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

<b>Gevaarlijke componenten no. CAS</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Toepassing</b>	<b>Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
DIMETHYLETHER 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Inhaleren	4 week6 hours/day, 5 days/week	rat	
ethylacetaat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oraal: sondevoedin g	90 ddaily	rat	EPA Guideline
ethylacetaat 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oraal: sondevoedin g	90 ddaily	rat	EPA Guideline
ethylacetaat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Inhaleren	90 dcontinuous	rat	

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

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende. Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteit:**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
DIMETHYLEETHER 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
DIMETHYLEETHER 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
DIMETHYLEETHER 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DIMETHYLEETHER 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	Bacteria	30 min		
ethylacetaat 141-78-6	LC50	270 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
ethylacetaat 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylacetaat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetaat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	Bacteria	18 h		
ethylacetaat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-Heptaan 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Heptaan 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
---------------------------------	-----------	------------	-----------------	---------

DIMETHYLETHER 115-10-6	onder test voorwaarden geen bio-afbouwbaarheid waargenomen	aërobe	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability/Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
ethylacetaat 141-78-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
DIMETHYLETHER 115-10-6	0,1					
ethylacetaat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N-Heptaan 142-82-5	4,66					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB
DIMETHYLETHER 115-10-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
ethylacetaat 141-78-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
N-Heptaan 142-82-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Nafta, petroleum, met waterstof behandeld, licht <0,1% benzeen 64742-49-0	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 lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

08 04 09 Afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR	AËROSOLEN
RID	AËROSOLEN
ADN	AËROSOLEN
IMDG	AEROSOLS (n-Heptane)
IATA	Aerosols, flammable

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Milieugevaren**

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
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	94,27 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

**Overige informatie:**

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.

**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**

**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](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](http://www.mymsds.henkel.com) door nummer 490394 in te geven.