

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Adhesive Remover

Datum van herziening: 21.10.2024

Pagina 1 van 8

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

##### 1.1. Productidentificatie

Adhesive Remover

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Wasmiddel volgens Verordening (EG) nr. 648/2004.

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Weg:	Im Heerfeld 7	
Plaats:	D-35713 Eschenburg	
Telefoon:	+ 49(0) 2774/705-0	Telefax: +49 (0)2774/705-66
E-mail:	info@kettenbach.com	
Internet:	www.kettenbach.com	
Bereik:	R&D	

##### **Bijkomend advies**

Hulpmiddel voor tandheelkundige technologie voor het verwijderen van materialen op siliconenbasis.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**



###### **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

###### **Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P280 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke/regionale/nationale internationale voorschriften.

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

##### 3.1. Stoffen

###### **Gevaarlijke bestanddelen**

geen (volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH))

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Adhesive Remover

Datum van herziening: 21.10.2024

Pagina 2 van 8

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### **Algemeen advies**

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

###### **Bij inademing**

NA INADEMING: Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
Voor frisse lucht zorgen.

###### **Bij aanraking met de huid**

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/of afdouchen.

###### **Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;  
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

###### **Bij inslikken**

NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

##### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademhalingsklachten.  
Duizeligheid.  
Misselijkheid.

##### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

###### **Geschikte blusmiddelen**

Geschikt voor alle standaard blusmiddelen..

###### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen bekend.

##### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.  
In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide, Koolmonoxide.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

###### **Bijkomend advies**

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.  
Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

##### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

###### **Algemene informatie**

Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

###### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Adhesive Remover

Datum van herziening: 21.10.2024

Pagina 3 van 8

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Ontploffingsgevaar.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### **Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

##### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

##### **Bijkomend advies**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Houd de verpakking goed gesloten en bewaar op een koele plaats.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Verwijderd houden van warmte.

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Gevoelig tegen vochtigheid.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Afgezien van het gebruik vermeld in sectie 1.2, zijn er geen andere specifieke toepassingen voorzien.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### **8.1. Controleparameters**

##### **Bijkomend advies voor grenswaarden**

Bevat geen stoffen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

#### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



##### **Passende technische maatregelen**

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

##### **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Adhesive Remover**

Datum van herziening: 21.10.2024

Pagina 4 van 8

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen.

**Bescherming van de huid**

Beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

**Thermische gevaren**

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Ontploffingsgevaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	als ether; mild en niet persistent
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar

		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	-43 °C	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	126 °C	
Ontvlambaarheid:	Brandbaar	ISO 10156
Onderste ontploffingsgrens:	1,4 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	11,0 vol. %	
Vlampunt:	25 °C	DIN EN ISO 2719
Zelfontbrandingstemperatuur:	445 °C	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
pH:	Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	0,816 mm <sup>2</sup> /s	OECD 114
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	18,8 g/L	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar	
Oplossingsnelheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	1,21	
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning: (bij 23.8 °C)	13 hPa	
Dampspanning: (bij 37.8 °C)	79 hPa	
Dichtheid:	0,975 g/cm <sup>3</sup>	
Bulkdichtheid:	Niet toepasbaar.	
Deeltjeskenmerken:	(Vloeistof ) Niet toepasbaar.	

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen**

Vorming van explosieve damp/lucht-mengsels is mogelijk.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Adhesive Remover

Datum van herziening: 21.10.2024

Pagina 5 van 8

Oxiderende eigenschappen  
Geen gegevens beschikbaar

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

Damp/lucht-mengsels zijn explosief bij intense opwarming.

##### 10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met:  
Oxiderend middel, sterk  
Reducerend middel, sterk

##### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen.  
Verwarming.

##### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

verschillende Kunststoffen

##### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

###### Acute toxiciteit

LD50 Oraal (rat, mannelijk): >4,876 mg/kg Opmerkingen: (ECHA)  
Inademing: Geen gegevens beschikbaar  
Huid: Geen gegevens beschikbaar

###### Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie (konijn): Resultaat: Geen huidirritatie (24 u) Opmerkingen: (ECHA)

###### Overgevoeligheidseffecten

Ernstig oogletsel/irritatie (konijn): Resultaat: Geen oogirritatie (8 dagen) Opmerkingen: (ECHA), Sensibilisatie van de luchtwegen of huid: Lokale lymfkliertest (LLNA): Muis: Resultaat: Geen huidsensibilisatie (OESO-testrichtlijn 429).

###### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Type test: Ames-test: Teststelsel: Escherichia coli/Salmonella typhimurium: Metabole activering: met en zonder metabole activering: Methode: OESO-testrichtlijn 471: Resultaat: negatief | Type test: Micronucleus-test: Teststelsel: Menselijke lymfocyten: Metabole activering: met en zonder metabole activering: Methode: OESO-testrichtlijn 487: Resultaat: positief | Type test: Micronucleustest: Soort: Muis: Celtype: Beenmerg: Toedieningsweg: Intraveneus: Methode: OESO-testrichtlijn 474: Resultaat: negatief

###### STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

###### STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

###### Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

##### 11.2. Informatie over andere gevaren

###### Hormoonontregelende eigenschappen

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen die beschouwd worden als stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in niveaus van 0,1% of hoger.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Adhesive Remover

Datum van herziening: 21.10.2024

Pagina 6 van 8

#### Overige informatie

Toxiciteit bij herhaalde toediening (rat; mannetjes en vrouwtjes; oraal; 90 - 91 dagen): NOAEL (dosis waarbij geen nadelige gezondheidseffecten werden waargenomen): 1.000 mg/kg

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit voor algen: statische test ErC50 - *Desmodesmus subspicatus* (groene alg): >100 mg/l - 72 uur (OESO-testrichtlijn 201)

Toxiciteit voor bacteriën: statische test NOEC - *Desmodesmus subspicatus* (groene alg): >=100 mg/l - 72 h (OESO-testrichtlijn 201)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid: Resultaat: 75 % - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (Verordening (EG) nr. 440/2008, bijlage, C.4-D)

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

De afvalcode moet worden vastgesteld in overleg met het verwijderingsbedrijf of de bevoegde autoriteit.

Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke/regionale/nationale internationale voorschriften.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Wegvervoer (ADR/RID)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1993

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (DIETHYLCARBONAT)

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 3



Classificatiecode: F1

Bijzondere Bepalingen: 274 601

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Adhesive Remover

Datum van herziening: 21.10.2024

Pagina 7 van 8

Toegelaten hoeveelheid: E1  
 Transportcategorie: 3  
 Gevarencode: 30  
 Code tunnelbeperking: D/E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1993  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (DIETHYLCARBONAT))  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 274 601  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1993  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYL CARBONATE)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: 223 274 955  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 EmS: F-E, S-E

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1993  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Diethyl carbonate)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 10 L  
 Passenger: Y344  
 Passenger LQ: Y344  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 IATA-Packing instruction - Passenger: 355

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Adhesive Remover

Datum van herziening: 21.10.2024

Pagina 8 van 8

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	220 L

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### 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

##### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
(SEVESO III):

##### Informatie over nationale regelgeving

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Datum van voorbereiding / Herzien op: 21/10/2024

Versienummer: 1,00

Vervangt versienummer: --

#### Afkortingen en acroniemen

ATE: Schatting acute toxiciteit. CAS: Chemical Abstracts Service. CFR: Code of Federal Regulations. DNEL: Afgeleide dosering zonder effect EC50: 50% van de maximaal effectieve concentratie. FDA: Food and Drug Administration. GHS: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem. IATA: Internationale vereniging voor luchtvervoer. ICAO: Technische instructies voor het veilig vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht. IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen. LC50: Dodelijke concentratie tot 50% van een testpopulatie. LD50: Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediaan letale dosis). NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (niveau waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen). PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof. PEL: Toegestane Blootstellingslimiet. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REL: Aanbevolen blootstellingslimiet. STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling. STOT SE: Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling. TWA: 8-uurs tijdgewogen gemiddelden (grenswaarde voor langdurige blootstelling). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

#### Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

De gegevens voor de gevaarlijke bestanddelen zijn respectievelijk overgenomen uit de laatste versie van het veiligheidsinformatieblad van de onderaannemer.

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

#### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract.