

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : Verdunning K  
EU-Identificatienummer : 607-022-00-5  
EG nr : 205-500-4  
CAS-nr : 141-78-6  
Productcode : 70808

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Consumptief gebruik, Professioneel gebruik, Industrieel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Wijdverbreid gebruik  
Functie of gebruikscategorie : Oplosmiddelen

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Frencken BV  
Houtstraat 19-25  
6001SJ Weert - Netherlands  
T +31 495 583500 - F +31 495 542735  
[info@frencken1901.nl](mailto:info@frencken1901.nl) - [www.frencken1901.nl](http://www.frencken1901.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

**Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

F; R11  
Xi; R36  
R66  
R67

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

# Verdunning K

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van hete oppervlakken, open vuur, vonken. Niet roken P233 - In goed gesloten verpakking bewaren P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden P241 - Explosieveilige elektrische, verlichtings-, ventilatie- apparatuur gebruiken P261 - Inademing van stof, gas, rook, spuitnevel, damp vermijden P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen P370+P378 - In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO2), schuim P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren P405 - Achter slot en grendel bewaren P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	: M_70807_70808_Verdunning K
CAS-nr	: 141-78-6
EG nr	: 205-500-4
EU-Identificatienummer	: 607-022-00-5

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
ethyl acetate	(CAS-nr) 141-78-6 (EG nr) 205-500-4 (EU-Identificatienummer) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46	100	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethyl acetate	(CAS-nr) 141-78-6 (EG nr) 205-500-4 (EU-Identificatienummer) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsel

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien nodig een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water wassen (15 minuten)/douchen. Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO2), droog chemisch poeder, schuim.
------------------------	---

# Verdunning K

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.  
Overige informatie : De naburige reservoirs/tanks/vaten afkoelen met een waterstraal.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Verwijder alle ontstekingsbronnen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermkleding.  
Noodprocedures : Het overige personeel uit de ruimte evacueren.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

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

Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Zorg voor een adequate ventilatie.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van vocht. Zorg voor een geschikte ventilatie.

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Opslagplaats : Opslaan in een droge en koele ruimte. Opslaan in goed gesloten vaten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Verdunning K (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1100 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	550 mg/m <sup>3</sup> /dag

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Handschoenen. Veiligheidsbril.



Bescherming handen : Beschermende handschoenen van butylrubber.  
Overige informatie : Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na hantering van het product direct de handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar  
Kleur : Kleurloos.  
Geur : Geen gegevens beschikbaar  
Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

# Verduunning K

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -83 °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 77 - 78 °C
Vlampunt	: -4 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 426 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: 97 hPa bij 20 graden
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Water: 79 g/l
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 0,44 mPa.s bij 20 graden
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 2,1 - 11,5 vol % Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Oxidatiemiddelen. alkalimetalen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

azijnzuur.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Verduunning K (141-78-6)	
LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	≥ 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	≥ 50 mg/l/4u

ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	≥ 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	≥ 50 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# Verdunning K

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Verdunning K (141-78-6)	
LC50 vissen 1	≥ 100 mg/l 96 h.
EC50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l 24 h.
ethyl acetate (141-78-6)	
LC50 vissen 1	≥ 100 mg/l 96 h.
EC50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l 24 h.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ethyl acetate (141-78-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

#### 12.3. Bioaccumulatie

ethyl acetate (141-78-6)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet met het huisvuil verwijderen.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

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

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. VN-nummer

VN-nr : 1173

UN-nr. (IATA) : 1173

UN-Nr. (IMDG) : 1173

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

Juiste ladingnaam : ETHYLACETAAT

Omschrijving vervoerdocument : UN 1173 ETHYLACETAAT, 3, II, (D/E)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 3

Classificeringscode (VN) : F1

Klasse (IATA) : 3

Klasse (IMDG) : 3

Gevaarsetiketten (VN) : 3



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

# Verdunning K

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

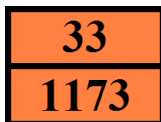
### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33

Classificeringscode (VN) : F1

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking : D/E

LQ : LQ04

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

EAC code : •3YE

#### 14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
R11	Licht ontvlambaar
R36	Irriterend voor de ogen
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
F	Licht ontvlambaar
Xi	Irriterend

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*