

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

### **1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** Alcohol 99,8% + 5% IPA

**Artikelnummer:** FK200135

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

**Toepassing van de stof/ van de bereiding:** Professioneel gebruik

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

#### **Fabrikant/ leverancier:**

Fresenius Kabi Nederland BV  
Amersfoortseweg 10E  
3712 BC Huis ter Heide

#### **Inlichtingengevende sector:**

Fresenius Kabi Nederland BV  
+32 (0)3/880.73.00  
Info.nl@fresenius-kabi.com

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Nederland:** Tel: 030-274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**België:** Belgisch Antigifcentrum: Tel: +32 (0)70-245 245

---

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Indeling overeenkomstige Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam



GHS07

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de “Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG”, laatste editie.

#### **Classificatiesysteem**

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is ingevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

### **2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### **Gevarenpictogrammen**



**GHS02**

**GHS07**

**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding(en):** H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen:** P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/  
hete oppervlakken – niet roken.  
P241 Explosie veilige elektrische/ ventilatie/  
verlichtingsapparatuur gebruiken.  
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/  
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of  
het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken –  
huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten;  
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven  
spoelen.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de  
plaatselijke/ regionale/ nationale/ internationale  
voorschriften.

### 2.3 Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.





## **RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke  
bijmengingen.

<b>Gevaarlijke inhoudstoffen</b>			
Ethanol	CAS:64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg. nr.: 01-2119457610-43	50-100%	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319
Propaan-2-ol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2,5-10%	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye irrit. 2, H319; STOT SE 3, STOT SE 3, H336

### **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulp maatregelen**

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.

**Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.**

#### **5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermende personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/ het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ontstekingsbronnen op afstand houden –

Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

##### **Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in gesloten vaten.

**7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### 64-17-5 ethanol

BGW	TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>

#### 67-63-0 propaan-2-ol

BGW	650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
-----	---------------------------------

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

**Ademhalingsbescherming:** Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van aerosol, nevel en rook een van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker of ademmasker met filtertype A of dienovereenkomstig combinatiefilter (bij optreden van aerosol, nevel en rook, bijv. A-P2 of ABEK-P2) volgens

EN 141 gebruiken.

**Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen (EN374).

#### Handschoenmateriaal

##### Volledig contact:

Handschoenenmateriaal: butylrubber

Handschoendikte: 0,7 mm

Penetratietijd: > 480 min

##### Spat contact:

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,40 mm

Penetratietijd: > 480 min

#### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

#### Beschermende maatregelen:

Dampen of spuitnevel niet inademen.

#### Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

## **Beheersing van milieublootstelling:**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

#### **Algemene gegevens**

Voorkomen:

Fysische toestand bij 20 °C:	Vloeibare en vluchtige vloeistof
hygroscopisch	
Kleur:	Kleurloos, heldere vloeistof
Geur:	Karakteristiek (Alcoholisch)
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH:	6 – 9 (afhankelijk van zuurstofintreding).
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	78 °C
Vlampunt:	18 °C onder een gesloten koepel
Dichtheid:	0,789 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur:	425 °C
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	3,5 vol %
Bovenste:	15 vol %
Dampspanning bij 20°C:	59 hPa
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingsscoëfficiënt N-octanol/water:	Niet bepaald
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald
Kinematisch:	Niet bepaald

**9.2 Overige Informatie**  
verkrijgbaar.

Geen verdere relevante informatie

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

### **10.2 Chemische stabiliteit**

**Thermische afbraak/ te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit:**

**Primaire aandoening:**

**op de huid:** Geen prikkelend effect.

**aan het oog:** Geen prikkelend effect.

**Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:** Geen verder relevante informatie verkrijgbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 Bioaccumulatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 afvalverwerkingsmethode**

**Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

### **14.1 VN nummer**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1987

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

**Juiste ladingnaam**

**Alcoholen n.e.g.**

**Omschrijving vervoerdocument**  
IPA),

UN1987 Alcoholen, n.e.g. (Ethanol,

3, II, (D/E)

### **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

**ADR**



**Klasse**

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

**Etiket**

3

**IMDG, IATA**



<b>Klasse</b>	3 Brandbare vloeistoffen
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep ADR,IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren Marine pollutant</b>	neen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker vloeistoffen</b>	Waarschuwing: Brandbare
<b>Kemler-getal</b>	33
<b>EMS-nummer</b>	F-E,S-E
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	D/E
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC code</b>	Niet bruikbaar

---

VN “Model regulation” UN 1987; Alcohol n.e.g. (Alcohol, IPA);  
3; II; (D/E)

#### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Nationale voorschriften:**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### **Vermelding van wijzigingen:**

1.4	Gewijzigd
-----	-----------

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 – wijziging (EG) nr. 453/2010

Versie : 2.1

Datum herziening: 6/09/2018

---

### Relevante H-zinnen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.