



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 6
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 3 / 7 / 2011
		Vervangt : 7 / 6 / 2010
<b>Brandspiritus 85%</b>		

Gevaarlijk					
------------	---	---	--	--	--

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

**Identificatie van het product** : Vloeibaar.  
**Handelsnaam** : Brandspiritus 85%  
**Aard van het product** : Alcohol.  
**Gebruik** : Industrieel. Huiselijk.  
**Bedrijfsidentificatie** : Fitex B.V.  
Van den Bergsweg 3  
7442 CK Nijverdal  
info@fitex.nl | www.fitex.nl  
  
**Telefoonnr. in noodgeval** : +31(0)30 - 274 8888

### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Primaire bron van blootstelling** : Dampinademing.  
**Symptomen bij gebruik**  
- **Inademing** : Hoest. Kortademigheid. Hoofdpijn.  
- **Contact met de huid** : Een langdurig of herhaald contact kan droge of gekloofde huid veroorzaken.  
- **Contact met de ogen** : Lichte oogirritatie bij rechtstreeks contact.  
- **Inslikken** : Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Buikpijn.  
Het inslikken van dit produkt leidt tot een gezondheidsrisico.  
Mag niet in aanraking komen met voedsel en niet worden ingeslikt.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

**Stof / Mengsel** : Mengsel.  
**Componenten** : Dit produkt is gevaarlijk.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
Ethanol	%	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	---- F; R11
Butanon	%	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	---- F; R11 R66 R67 Xi; R36
2-Propanol	%	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	---- F; R11 R67 Xi; R36

**Text van de R-Zinnen** : Zie Rubriek 16.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 6
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 3 / 7 / 2011
		Vervangt : 7 / 6 / 2010
<b>Brandspiritus 85%</b>		

#### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

##### Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.
- Contact met de huid : Huid wassen met zachte zeep en water.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water totdat de irritatie is afgenomen. Indien irritatie aanhoud medische hulp inroepen.
- Inslikken : Indien ingeslikt NIET laten braken. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).

#### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Brandklasse** : Dit produkt is ontvlambaar.
- Specifieke risico's** : Dampen mengen zich goed met lucht, explosieve mengsels vormend.
- Preventie** : Geen open vuur. Rookverbod.
- Blusmiddelen** : Poeder. Alcoholschuim. Koolstofdioxide. Waternevel.
- Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Brand- en explosiebeveiliging** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

#### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.
- Reinigingsmethoden** : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Restanten aanlengen en wegspoelen.

#### 7 HANTERING EN OPSLAG

- Algemeen** : Opslaan en behandelen alsof er steeds een ernstige kans op brand/explosie en risico voor gezondheid bestaat.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Geen open vuur. Rookverbod.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten die dit produkt bevatten te roeren of over te hevelen.
- Opslag** : Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Bewaren in een vuurvrije plaats.
- Behandeling** : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

#### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

##### Persoonlijke bescherming



- Ademhalingsbescherming : Wanneer overmatige damp kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 6
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 3 / 7 / 2011
		Vervangt : 7 / 6 / 2010
<b>Brandspiritus 85%</b>		

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)

<b>- Handbescherming</b>	: In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.
<b>- Huidbescherming</b>	: Geen uitzonderlijke bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.
<b>- Oogbescherming</b>	: Een spatbril dragen wanneer oogcontact door opspatting mogelijk is.
<b>- Inslikken</b>	: Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
<b>Industriële hygiëne</b>	: Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.
<b>Arbeidshygiënische blootstellingsgrens</b>	: Ethanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m <sup>3</sup> ] : 260 Ethanol : ILV (EU) - 15 min - [mg/m <sup>3</sup> ] : 1900 Butanon : ILV (EU) - 8 H - [mg/m <sup>3</sup> ] : 600 Butanon : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200 Butanon : ILV (EU) - 15 min - [mg/m <sup>3</sup> ] : 900 Butanon : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 300

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Fysische toestand bij 20°C</b>	: Vloeibaar.
<b>Kleur</b>	: Blauw.
<b>Geur</b>	: Kenmerkend.
<b>Kookpunt [°C]</b>	: 78
<b>Dichtheid</b>	: 0.84
<b>Dampspanning [20°C]</b>	: 58.5
<b>Dampspanning mm/Hg</b>	: 45
<b>Oplosbaarheid in water</b>	: Volledig.
<b>Vlampunt [°C]</b>	: <21
<b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>	: 370
<b>Explosiegrenzen - onderste [%]</b>	: 3.4
<b>Explosiegrenzen - bovenste [%]</b>	: 19

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Gevaarlijke ontbindingsproducten</b>	: Stabiel.
<b>Gevaarlijke reacties</b>	: Reageert met : ( Brand-/explosiegevaar. ) Oxydatiemiddel.
<b>Gevaarlijke eigenschappen</b>	: Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.
<b>Te vermijden condities</b>	: Oververhitting. Open vuur.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Informatie over toxiciteit</b>	: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen en de huid.
<b>Oraal (rat) LD50 [mg/kg]</b>	: Geen gegevens beschikbaar.

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Informatie betreffende ecologische effecten</b>	: Vertoont geen specifiek risico voor het milieu. Voorkom lozing in het milieu.
--	--

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 6
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 3 / 7 / 2011
		Vervangt : 7 / 6 / 2010
<b>Brandspiritus 85%</b>		

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Algemeen** : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Algemene informatie

UN Nr : 1170  
 G.I. nr : 33  
 Vervoer over land  
 ADR/RID : Groep : II  
 Klasse : 3  
 Juiste vervoersnaam : UN1170 ETHYLALCOHOL, OPLOSSING, 3, II, (D/E)  
 - ADR Klasse : 3  
 - ADR Verpakkingsgroep : II  
 ADR-Etikettering



: 3

### Zeevervoer

- IMO-IMDG code : Klasse 3  
 - IMO Verpakkingsgroep : II  
 - EMS-Nr : F-E S-D  
 - IMDG-Zeevervuiling : -

### Luchtvervoer

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 307  
 Packaging instructions passenger: 305  
 - IATA - Klasse of divisie : 3  
 - IATA Verpakkingsgroep : II  
 NFPA label : Risico voor gezondheid : 0. Gevaar voor brand : 3. Gevaarlijke reacties : 0.

## 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 6
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 3 / 7 / 2011
		Vervangt : 7 / 6 / 2010
<b>Brandspiritus 85%</b>		

## 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

Richtlijn 2006/121/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.

**EG Classificatie** : F; R11  
R67  
Xi; R36

**EG etikettering**  
**Symbo(o)(en)**



: Xi : Irriterend  
F : Licht ontvlambaar

**R-Zinnen**

: R11 : Licht ontvlambaar.  
R36 : Irriterend voor de ogen.  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-Zinnen**

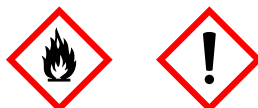
: S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S46 : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

## Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de Indeling en Etikettering van Chemische Stoffen (GHS)

### Gevarenklasse en categoriecode

### Etikettering

• **Gevarenpictogrammen**



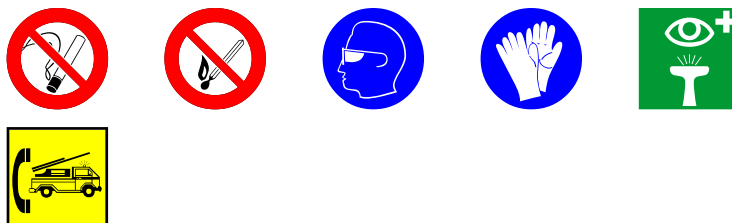
• **Signaal woord**

: Gevaarlijk

• **Gevarenaanduidingen**

: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

• **Pictogrammen ( Voorzorgsmaatregelen)**



• **Voorzorgsmaatregelen**

- **Algemeen**

: Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen. Buiten bereik van kinderen houden.  
Voor gebruik het etiket lezen.

- **Preventie**

: Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.  
Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken – niet roken.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Opslag- en opvangreservoir aarden.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 6
		Herziene uitgave nr : 5
		Datum : 3 / 7 / 2011
		Vervangt : 7 / 6 / 2010
<b>Brandspiritus 85%</b>		

## 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

- Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings-, ..., apparatuur gebruiken.  
Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden.  
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Reactie** : NA INADEMING : In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie : Een arts raadplegen.  
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
Blussen met : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren.  
Achter slot bewaren.  
Koel bewaren.
- Instructies voor verwijdering** : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaarlijk (CLP : Flam. Liq. 2)
  - **Gezondheidsgevaren** : Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing (CLP : Eye Irrit. 2)  
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing (CLP : STOT SE 3)

*VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006*

## 16 OVERIGE INFORMATIE

- Text van de R-Zinnen in § 3** : 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.
- Andere gegevens** : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID.** De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

**Einde van document**