Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 Versienummer 1 Herziening van: 01.08.2013

*

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA**

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**
solvent
-

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

· **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Nederland B.V.
Westerlaan 1,
3016 CK Rotterdam/Tel. +31 10 4136420

· **Inlichtingengevende sector:**
qhse@caldic.be
reach@caldic.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+32(0)14 584 545 - Brandweer informatiecentrum gevaarlijke stoffen (BIG)
+32(0)70 245 245 - Belgisch Antigifcentrum
+31(0)30 274 8888 - Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
NVIC is uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftiging

· **Bijkomende info** Zie sectie 16 voor uw Nationaal Noodnummer

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
F; Licht ontvlambaar
R11: Licht ontvlambaar.

· **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 aangevuld 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.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 Versienummer 1 Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevarenaanduidingen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
P264	Na het werken met dit product de mogelijk blootgestelde lichaamsoppervlakken grondig wassen.
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.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
· **Identificatienummer(s)** Niet van toepassing.

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:**

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	isopropanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 Versienummer 1 Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 2)

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
· **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
· **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

· **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:**
Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde

· **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:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
· **Verdere gegevens** 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**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** 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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 | Versienummer 1 | Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 3)

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:**
Onststekingsbronnen 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 goed gesloten vaten.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** *zie §1.2*

*

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:**	
64-17-5 ethanol	
MAK ()	Korte termijn waarde: 1900 mg/m³ Lange termijn waarde: 260 mg/m³
67-63-0 isopropanol	
BGW ()	650 mg/m³, 250 ppm

· **DNEL's**		
64-17-5 ethanol		
Oraal	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	87 mg/kg bw/day (/)
Dermaal	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	206 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	343 mg/kg bw/day (/)
Inhalatief	DNEL Acute - Local (consumer)	950 mg/m³ (/)
	DNEL Acute - local (worker)	1900 mg/m³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	114 mg/m³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	950 mg/m³ (/)
67-63-0 isopropanol		
Oraal	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	26 mg/kg bw/day (/)
Dermaal	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	319 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	888 mg/kg bw/day (/)
Inhalatief	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	89 mg/m³ (/)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 Versienummer 1 Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 4)

	DNEL Long-term - Systemic (worker)	500 mg/m³ (/)

· **PNEC's**	
64-17-5 ethanol	
PNEC Fresh water	0,96 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	3,6 mg/kg (/)
PNEC Marine water	0,79 mg/l (/)
PNEC Soil	0,63 mg/kg (/)
67-63-0 isopropanol	
PNEC Fresh water	140,9 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	552 mg/kg (/)
PNEC Intermittent releases	140,9 mg/l (/)
PNEC Marine sediment	552 mg/kg (/)
PNEC Marine water	140,9 mg/l (/)
PNEC STP	2251 mg/l (/)
PNEC Soil	28 mg/kg (/)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

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

· **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**
EN374
Butylrubber

· **Oogbescherming:**
EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 | Versienummer 1 | Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 5)

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
· Reuk:	Karakteristiek
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	78 °C
· Vlampunt:	< 21 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	425 °C
· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	3,5 Vol %
Bovenste:	15,0 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	59 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,78975 g/cm³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Oplosbaar.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	100,0 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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
Reacties met zuren.
Reacties met oxydatiemiddelen.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 Versienummer 1 Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 6)

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
64-17-5 ethanol		
Oraal	LD50	7060 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>20 mg/l (Mouse)
		20000 mg/l (rat)
67-63-0 isopropanol		
Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 (6u)	>10000 ppm (rat) (gas)

· **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:**	
64-17-5 ethanol	
EC 50	>100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa)
EC 50 (24u)	>100 mg/l (daphnia magna)
LC 50 (48 u)	>100 mg/l (Leuciscus idus)
LC 50 (96 u)	1030 mg/l (fish)
67-63-0 isopropanol	
EC 50	>1000 mg/l (Activated Sludge)
EC 50 (24u)	>100 mg/l (daphnia magna)
EC 50 (72u)	>1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 50 (96 u)	9640 mg/l (Pimephales promelas)

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

· **Eliminatiegraad:**	
64-17-5 ethanol	
OECD 301 D	>70 % (/)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 Versienummer 1 Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 7)

67-63-0 isopropanol	
OECD 301 E	95 % (/) (21d)

· **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie**
Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.

67-63-0 isopropanol	
BCF	>70% (/)

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet van toepassing.
· **zPzB:** Niet van toepassing.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
· **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**
· **ADR/RID** 1987 ALCOHOLEN, N.E.G. (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa) (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))
· **IMDG** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· **IATA** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 | Versienummer 1 | Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 8)

· **Etiket**	3
· **14.4 Verpakkingsgroep:** · **ADR, IMDG, IATA**	 II
· **14.5 Milieugevaren:** · **Marine pollutant:**	 Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** · **Kemler-getal:** · **EMS-nummer:**	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E,S-E
· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**	Niet van toepassing.
· **Transport/verdere gegevens:** · **ADR/RID** · **Beperkte hoeveelheden (LQ)** · **Vervoerscategorie** · **Tunnelbeperkingscode**	 1L 2 D/E
· **VN "Model Regulation":**	UN1987, ALCOHOLEN, N.E.G. (dampspanning bij 50 °C niet hoger dan 110 kPa) (ETHANOL (ETHYLALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)), 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** GHS-etiketteringselementen

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	100,0

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 Versienummer 1 Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 9)

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

· **Relevante zinnen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

· **Emergency Numbers**
European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222
BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245
BULGARIA +359 2 9154 409
CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
DENMARK +45 82 12 12 12
ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)
FINLAND +358 9 471 977
FRANCE +33 1 40 05 48 48
GERMANY +49 30 450 653565
GREECE +30 10 779 3777
HUNGARY +36 80 20 11 99
IRELAND +353 1 8379964
ITALY +39 06 305 4343
LATVIA +371 704 2468
LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92
MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251
NORWAY 22 59 13 00
NETHERLANDS +31 30 274 88 88
POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97
PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284
ROMANIA +40 21 230 8000
SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166
SLOVENIA +386 41 650 500
SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)
SWEDEN +46 8 33 12 31
UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 23.03.2015 Versienummer 1 Herziening van: 01.08.2013

Handelsnaam: ETHANOL 96% Ferm. + 5% IPA

(Vervolg van blz. 10)

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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 Harmonised 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**