



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 29 / 5 / 2008

Vervangt : 0 / 0 / 0

Bio Ethanol**INFO**

HBV CHEMIE
Postbus 93
Beugsloepweg 9
NL-3130 AB Vlaardingen Nederland
Tel. 010-4343911
Fax 010-4602436
In geval van nood : NVIC +31 (0)30 2748888 Uitsluitend bestemd om
artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Format : Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de REACH verordening (EG) 1907/2006.

Aard van het product : Brandstof.

Opgesteld door : Department Legal Affaires
E. van Reeuwijk
administratie@hbvchemicalien.nl

Verantwoordelijk voor marktintroductie : Zie adres hierboven.

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

EG etikettering



-Symbo(o)l(en) : F : Licht ontvlambaar

Licht ontvlambaar.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bevat : Ethanol - 2-Propanol

Symptomen bij gebruik

-Inademing : De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakte, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen.

-Contact met de huid : Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.

-Contact met de ogen : Kan oogirritatie veroorzaken.

-Inname : Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Nota : De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / Preparaat : Preparaat.

Componenten / Onzuiverheden

Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen (Richtlijn 67/548/EEG) :

Naam Component	Waarde(n)	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Indeling
ALCOHOL	: Tussen 50 en 100 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F; R11
ISOPROPYL ALCOHOL	: Tussen 10 en 14.9 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	F; R11 R67 Xi; R36



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 2

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 29 / 5 / 2008

Vervangt : 0 / 0 / 0

Bio Ethanol

INFO

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

-Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.

-Contact met de huid



: Verontreinigde kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.

-Contact met de ogen

: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.

-Inslikken

: Niet laten braken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

Algemene informatie

: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

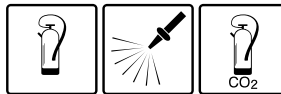
Specifieke risico's

: Onmiddellijk brandgevaar.

Preventie

: Geen open vuur. Rookverbod.

Blusmiddelen



: Koolzuur. Poeder. Waternevel. Schuim.

- Ongeschikte blusmiddelen



: Geen sterke waterstraal gebruiken.

Aangrenzende branden



: Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken af te koelen.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Niet roken. Zorg voor voldoende ventilatie.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Reinigingsmethoden : Absorbeer gemorst product met anorganisch absorptiemateriaal zoals zand.

7 HANTERING EN OPSLAG

Algemeen

: Geen open vuur. Rookverbod.

Persoonlijke bescherming

: Niet eten of drinken tijdens gebruik.



Opslag

: In goed gesloten verpakking bewaren.

Hantering

: De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met milde zeep en



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 3

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 29 / 5 / 2008

Vervangt : 0 / 0 / 0

Bio Ethanol**INFO**

7 HANTERING EN OPSLAG (vervolg)

water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Persoonlijke bescherming	: Niet nodig.
-Ademhalingsbescherming	: Geen bescherming is vereist indien men voldoende ventilatie handhaaft.
- Huidbescherming	: Nitril handschoenen dragen.
- Oogbescherming	: Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of vernevelen.
Algemene hygiëne	: Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.
Arbeidshygiënische blootstellingsgrens	: Ethanol : TLV [©] -TWA [mg/m ³] : 1880 Ethanol : TLV [©] -TWA [ppm] : 1000 Ethanol : MAC [mg/m ³] : 1000 Ethanol : MAC [ppm] : 500 2-Propanol : MAC [mg/m ³] : 650 2-Propanol : MAC [ppm] : 250

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand bij 20°C	: Vloeibaar.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Kenmerkend.
pH-waarde	: Niet van toepassing.
Kookpunt [°C]	: 78
Dichtheid	: ca. 0.8
Dampspanning, 20°C	: 58.5 mbar
Viscositeit	: <20mPas
Oplosbaarheid in water	: Volledig.
Vlampunt [°C]	: 12
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: 370
Explosiegrenzen - onderste [%]	: 3.4
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: 15

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit	: Kan heftig reageren met oxidantia.
Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Geen in normale omstandigheden.
Te vermijden stoffen	: Oxydatiemiddel.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 6 van 1999/45/EG is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 15. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Betreffende de ingredienten : Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 4

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 29 / 5 / 2008

Vervangt : 0 / 0 / 0

Bio Ethanol**INFO**

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 15. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Over de ingrediënten

- Ethanol : Log P octanol / water bij 20°C : -.3
 - Ethanol : BZV 5 (gO₂/g) : 1.32
 - Ethanol : LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 13480
 - 2-Propanol : Log P octanol / water bij 20°C : .1
 - 2-Propanol : 48 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l] : Hoger dan 5000
- Zie <http://ecb.jrc.it/iuclid/> voor gedetailleerde inlichtingen.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Algemeen** : Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.
Verwijderingsmethode : Kleine gemorste plekken opnemen met droog chemisch absorptiemiddel.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- Algemene informatie** : ADR 2007
Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten.
Omstanders uit de gevarenezone houden.
UN Nr : 1987
G.I. nr : 33
ADR/RID : 3
Groep : II
-Juiste vervoersnaam : UN1987 ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol , 2-Propanol), 3, II
- ADR Klasse : 3
-ADR Verpakkingsgroep : II
- Etikettering ADR : 3



- Beperkte Hoeveelheid** : LQ 4
Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 3 l
Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-
Binnenverpakking: Maximale inhoud : 1 l
Binnenverpakkingen geplaatst in met krimp- of rekfolie omwikkelde trays-Collo:
Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 20 kg

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG etikettering

- Symbo(o)l(en)** : F : Licht ontvlambaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD REACH

bladzijde : 5

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 29 / 5 / 2008

Vervangt : 0 / 0 / 0

Bio Ethanol**INFO**

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)

EG Indeling	: F; R11 R66 R67
Bevat	: Ethanol - 2-Propanol
R Zinnen	: R11 - Licht ontvlambaar. R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
S Zinnen	: S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren. S24 - Aanraking met de huid vermijden. S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

16 OVERIGE INFORMATIE

Aanbevolen toepassingen & beperkingen	: Huishoudelijk.
Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)	: R11 - Licht ontvlambaar. R36 - Irriterend voor de ogen. R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.	
De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonedig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.	
Herziening	: Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn in de tekst aangegeven met *.

Bijlagen

Identificatie van het product	: Bio Ethanol.
REACH informatie	
Chemische veiligheidsbeoordeling	: Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden. Zie http://ecb.jrc.it/iuclid/ voor gedetailleerde inlichtingen.
Gevaarlijke stoffen	: Ethanol - 2-Propanol
Primaire bron van blootstelling	: Fysische eigenschappen.

Einde van document