

Versie 1.1

Datum van uitgifte 1-november-2012

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Product identificatie**

Productbenaming ALCOHOL 70%
Synoniemen ALCOHOL ket. 70%
Type product Mengsel

1.2 Geïdentificeerd gebruik/ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Desinfectie

1.3 Gegevens over de producent of de leverancier

Firma Reymerink B.V.
Adres Stichtse Kade 47a
1243 HW 's-Graveland
Nederland
Telefoonnummer 035 6560889
Fax 035-6562645
E-mail adres info@reymerink.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum: Tel: 070 245 245 / 02 264 96 36

2. Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****2.1.1 Europese verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd**

Ingedeeld als gevaarlijk volgens Europese verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd

Gevarenklasse	Gevaren categorie	H-zinnen
Ontvlambare vloeistof	Categorie 2	H225

2.1.2 Europese richtlijn 67/548/EG of 1999/45/EG, zoals gewijzigd

Ingedeeld als gevaarlijk volgens Europese richtlijn 67/548/EEC of 1999/45/EC, zoals gewijzigd

Gevarenklasse / Gevaren categorie	R-zin(nen)
Licht ontvlambaar (F)	R11

2.2 EG-etikettering – Volgens verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd**2.2.1 Naam (namen) op het etiket**

Handelsnaam ALCOHOL 70% (bitrex denaturatie)

2.2.2 Signaalwoord

GEVAAR

2.2.3 Gevarensymbolen**2.2.4 Gevarenaanduidingen**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

2.2.5 Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	P210	- Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.
	P241	- Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
	P243	- Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
	P280	- Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen	P305+P351+P338	- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Product-/ ingrediëntennaam	Identificatie	Classificatie		Concentratie (%)
		Richtlijn 67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	
• ETHANOL	EG nr: 200-578-6 CAS nr: 64-17-5	F; R11	Ontvl. vlst. 2, H225	70

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de noodzakelijke EHBO-maatregelen

4.1.1 Bij inademing

- Frisse lucht en bij klachten arts waarschuwen.

4.1.2 Bij aanraking met de ogen

- Ogen spoelen met veel water (eventueel contactlenzen verwijderen).

4.1.3 Bij aanraking met de huid

- Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen en wassen met water.

4.1.4 Bij inslikken

- Mond laten spoelen (GEEN braken opwekken); bij klachten arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Inademing

- Het product kan klachten als hoesten, hoofdpijn, duizeligheid en sufheid veroorzaken.

4.2.2 Aanraking met de ogen

- Het product kan roodheid en pijn veroorzaken.

4.2.3 Aanraking met de huid

- Het product ontvet de huid en werkt prikkelend op de huid.
- Er kan roodheid ontstaan.

4.2.4 Inslikken

- In hoge concentraties of na inslikken kan het product aanleiding geven tot opwinding en/of bewustzijnsverlaging.
Zie verder: Inademen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen

- CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen

- Geen.

5.2 Specifieke gevaren van de chemische stof

- Licht ontvlambare vloeistof.
- Explosie mogelijk bij mengen van damp met lucht (zie sectie 9)

5.3 Specifieke beschermingsmaatregelen voor brandbestrijders

- Draag een persluchtmasker bij nadering van de brand of in een beperkte ruimte.
- Draag brandwerende brandweerkleding en –uitrusting.
- Spuit geen water rechtstreeks in tanks of vaten in verband met gevaar voor overlopen / overkoken.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

- De regels voor persoonlijke bescherming, zoals aangegeven in sectie 8, in acht nemen.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Verwijder alle ontstekingsbronnen en veroorzaak geen vlammen of vonken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Vermijd lozing in het milieu (riool, oppervlaktewater, bodem).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

- Product indammen en opnemen in inert absorptiemiddel (zand, kieselgoer, vermiculiet).
- Het geheel overbrengen in een gesloten, geëtiketteerde verpakking die geschikt is voor het product.
- De plek met overvloedig water schoonmaken
- Besmet materiaal verwijderen zoals beschreven in sectie 13.

7. Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.
- Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Maatregelen treffen om ontladingen van statische electriciteit te voorkomen
- Vervaardig het circuit van leidingen en installaties van geleidend materiaal.

7.2 Condities voor opslag, inclusief onverenigbaarheden**7.2.1 Opslag**

- Koel en droog bewaren in goed gesloten verpakking.
- Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

7.2.2 Verpakkingsmateriaal

- Geschikt materiaal: Staal, roestvrij staal en toegelaten kunststof.

7.3 Specifiek gebruik

- Voor verdere gegevens, contacteer de leverancier.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****8.1.1 Grenswaarde voor blootstelling**

Naam	Ethanol
Grenswaarde (NL) TGG 8 uur	260 mg/m ³

Grenswaarde (NL) TGG 15 min 1900 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Technische maatregelen

- Bij kans op emissies een geschikte plaatselijke afzuiging aanbrengen.
- Zorg dat de blootstelling beneden de blootstellingsgrenswaarde blijft.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ademhalingsorganen

- Ventilatie, ruimtelijke afzuiging of plaatselijke afzuiging. Indien dit onvoldoende is ademhalingsbescherming (Filtertype A).
- Gebruik alleen ademhalingsbescherming conform internationale/nationale normen.

Bescherming van de handen

- Draag productbestendige handschoenen: neopreen of nitrilrubber.

Bescherming van de ogen

- Bij verwerking in open systeem aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen.

Bescherming van de huid en het lichaam

- Draag geschikte beschermende kleding.

Hygiënische maatregelen

- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling

- Locale en nationale regels voor afvalwater toepassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Fysische en chemische eigenschappen

9.1.1 Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Alcoholachtig

9.1.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH	~ 7
Smeltpunt/- traject	< - 83°C
Kookpunt/- traject	91 – 96°C bij 1013 mbar
Vlampunt	21°C
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar
Explosiegrenzen	3,3 – 19 vol% ethanol in lucht
Dampspanning	Niet bepaald
Dichtheid	0,87 g/ml bij 20°C
Oplosbaarheid	Mengbaar in alle verhoudingen
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Log P (o/w)	-0,32 (gegevens hoofbestanddeel)

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Stabiliteit

- Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden

10.2 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3 Te vermijden omstandigheden

- Verwijderd houden van warmte- en ontstekingsbronnen.

- Vermijd contact met oxydatiemiddelen

10.4 Gevaarlijke ontledingsproducten

- Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

11. Toxicologische informatie**11.1 Acute toxiciteit (gegevens hoofbestanddeel)****Acute orale toxiciteit**

- LD50, rat, 6200 – 17.800 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

- LD50, konijn, > 20.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

- LC50, rat, > 8000 mg/l/4 uur

Irritatie

- Huidirritatietest (konijn): lichte irritaties
- Oogirritatietest (konijn): lichte irritaties

Sensibilisering

- Niet sensibiliserend voor de huid.

11.2 Chronische toxiciteit (gegevens hoofbestanddeel)

- Bij overmatig oraal gebruik van ethanol kunnen leverbeschadigingen ontstaan. Tevens heeft ethanol dan invloed op de ongeboren vrucht
- Er is geen overtuigend bewijs van chronische effecten m.b.t. carcinogeniteit en mutageniteit

12. Ecologische informatie**12.1 Ecotoxiciteit (gegevens hoofbestanddeel)****Acute toxiciteit**

- Vissen, *Leuciscus Idus* (goudwinde) , LC50, 48 h, 8140 mg/l
- Schaaldieren, *Daphnia Magna* (watervlo), EC50, 48 h, >9000 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biodegradatie**

- Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- BOD5: 1,55 g O₂/g = 74% van het Theoretisch Zuurstof Verbruik

12.3 Bioaccumulatie

- log Pow < 3
Resultaat: Geen bioaccumulerende effecten

12.4 Mobiliteit

- Aanzienlijke oplosbaarheid en mobiliteit

12.5 Andere schadelijke effecten

- Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering**13.1 Werkwijze voor afvalverwijdering**

- Afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.
- Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties

13.2 Verontreinigde verpakking

- Verwijderen als ongebruikt product.

- Hergebruik waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. UN-Nummer	1170
14.2. Gevarenklasse / Verpakkingsgroep	
- Luchtvervoer IATA-DGR	
ICAO/IATA-klasse	3
Verpakkingsgroep	II
Label	3
Juiste ladingsnaam	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- Vervoer per zeeschip IMDG	
IMDG-klasse	3
Verpakkingsgroep	II
Label	3
EMS-nummer	F-E, S-D
Juiste ladingsnaam	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- Vervoer over land ADR/RID	
Klasse	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
Verpakkingsgroep	II
ADR/RID-Labels	3
HI/UN No.	1170
Juiste ladingsnaam	ETHANOL OPLOSSING (ETHYL ALCOHOL OPLOSSING)

15. Regelgeving

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

Nationale voorschriften

- Gevaarklasse voor water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- Geen gegevens beschikbaar

16. Overige informatie

16.1 De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

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

16.2 De volledige tekst van de H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H225	-	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H319	-	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
R336	-	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
EUH066	-	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

16.3 Overige informatie

- Dit is een nieuwe editie
- Nieuwe editie onder klanten verspreiden

Dit veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland.

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.