



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)
Product nummer	12503
Synoniemen; handelsnamen	ETHANOL ABS DEN (ETAC), ETHANOL ABS + 2% ETAC, ETHANOL ABS + 4% ETAC

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel oplosmiddel
-------------------------	-------------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Belgium Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 520 17 51 sds@univar.com
-------------	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	12503

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC/1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 2 - H225
Gezondheidsgevaren	Eye Irrit. 2 - H319
Milieugevaren	Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	F; R11. Xi; R36
---------------------------------------	-----------------

2.2. Etiketteringselementen

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbeveling

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
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.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

ETHANOL 60-100%		
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH registratienummer: 01-2119457610-43
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F; R11. Xi; R36	

ETHYLACETAAT 1-5%		
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4	REACH registratienummer: 01-2119475103-46-XXXX
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC) F; R11 Xi; R36 R66 R67	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Inslukken

Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Gas of damp kan de ademhalingswegen irriteren.
Inslikken	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken.
Huidcontact	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorziene blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP inschakelen.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.
-------------------------------	--

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

Specifieke gevaren	Het product is licht ontvlambaar.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.
--	--

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie.
--	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---	--

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Gebruik containers gemaakt van de volgende materialen: Roestvast staal. Ongeschikte verpakkingsmaterialen: Aluminium.

Opslag klasse Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

ETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1000 ppm 1907 mg/m³

ETHYLACETAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 400 ppm 1461 mg/m³

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ingrediënt opmerkingen	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 950 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1900 mg/m³ Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 343 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 114 mg/m³ Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 950 mg/m³ Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 206 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 87 mg/kg lg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.96 mg/l - Zoutwater; 0.79 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 2.75 mg/l - STP; 580 mg/l - Sediment (Zoetwater); 3.6 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 2.9 mg/kg - Bodem; 0.63 mg/kg

ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)

Ingrediënt opmerkingen	WEL = Workplace Exposure Limits
-------------------------------	---------------------------------

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

DNEL

Industrie - Inhalatie; : 1468 mg/m³
 Consument - Inhalatie; : 734 mg/m³
 Industrie - Dermaal; Lange termijn : 63 mg/kg/dag
 Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 734 mg/m³
 Consument - Dermaal; Lange termijn : 37 mg/kg/dag
 Consument - Inhalatie; Lange termijn : 367 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 0.26
 - Bodem; 0.22 mg/kg
 - Sediment; 0.34 mg/kg
 - STP; 650 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. EN 166

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen. EN 374

Hygiënische maatregelen

Handen wassen na gebruik. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	-114°C
Beginkookpunt en kooktraject	78°C
Vlampunt	10°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 15 % Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 3.5 %
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	5.81 kPa @ 20°C
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.789 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	: -0.31
Zelfontbrandingstemperatuur	425°C
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	1.19 mPa s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
9.2. Overige informatie	
Andere informatie	Geen informatie nodig.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen gegevens geregistreerd.
---------------------	------------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Niet beschikbaar.
--	-------------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.
------------------------------------	---

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp kan de ademhalingswegen irriteren.

Inslikken Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken.

Huidcontact Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Acute toxiciteit - oraal

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

Acute toxiciteit bij inslikken 10 470,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 10470 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 15 800,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 15800 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 20,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 20 mg/l, Inhalatie, Vapour, Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 20,0

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend.

Inademing Dampen in hoge concentraties zijn slaapverwekkend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

ETHYLACETAAT

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 4 934,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (oraal LD₅₀) OECD 401

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 20 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) OECD 404

Inademing Irriterend voor de ademhalingswegen. Dampen hebben een slaapverwekkend effect. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Slaapverwekkend effect.

Huidcontact Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact Licht irriterend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

ETHYLACETAAT

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acute giftigheid - vis Geen gegevens geregistreerd.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acute giftigheid - vis LC50, 48 uren: > 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Goudwinde)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 12.34 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 48 uren: > 100 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

ETHYLACETAAT

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 230 mg/l, *Pimephales promelas* (Modderkruiper)

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

Acute giftigheid - NOEC, 72 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde
dieren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Het product wordt volledig afgebroken door fotochemische oxidatie.

Biologische afbreekbaarheid - Halfwaardetijd : 1 - <10 dagen

ETHYLACETAAT

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt : -0.31

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt : - 0.31

ETHYLACETAAT

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt : 0.68

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.

ETHYLACETAAT

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Oppervlaktespanning 24 mN/m @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

ETHYLACETAAT

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ETHANOL

Andere nadelige effecten Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

ETHYLACETAAT

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1170

VN nr. (IMDG) 1170

VN nr. (ICAO) 1170

VN nr. (ADN) 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) ETHANOL, OPLOSSING

Juiste vervoersnaam (IMDG) ETHANOL, OPLOSSING

Juiste vervoersnaam (ICAO) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Juiste vervoersnaam (ADN) ETHANOL, OPLOSSING

14.3. Transportgevarenklasse(n)

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	•2YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Geen informatie nodig.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale verordeningen The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

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 (zoals gewijzigd).

VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

Richt snoeren

Workplace Exposure Limits EH40.

CHIP for everyone HSG228.

Veiligheidsinformatiebladen voor stoffen en preparaten.

Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	22/09/2016
Herziening	03
Datum van vervanging	22/06/2015
VIB nummer	12503
Versienummer	1.001

DENATURED ETHANOL (WITH 2% ETHYL ACETATE)

VIB status	Goedgekeurd.
Handtekening	Lisa Bland
Volledig uitgeschreven gevaarenaanduidingen	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.
Volledige gevaarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.