



Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179
Datum van uitgave: 18-12-2015 Datum herziening: 11-6-2018 Vervangt: 2-11-2017 Versie: 3.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Alcoholische dranken, Geurstoffen, Smaakstoffen etc.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

E&A Scheer B.V.
Herengracht 316
1016 CD Amsterdam - The Netherlands
T +31 (0)20 624 34 12 - F +31 (0)20 622 09 76
info@rum.nl - www.rum.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|--|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Universitair Medisch Centrum Utrecht, Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) informeert (dieren-)artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar, zowel telefonisch als via internet | Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179 Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015:
Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | Conc. (% w/w) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179 |
|-----------------------|--|---------------|---|
| ethanol; ethylalcohol | (CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (EU Identificatie-Nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43 | < 55 | Flam. Liq. 2, H225 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Indien de huidirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Langdurig of herhaald contact kan een droge of gebarsten huid veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Kan oogirritatie veroorzaken. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

| | |
|--|--|
| Brandgevaar | : Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Explosiegevaar | : Geen direct explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Voor meer informatie, zie paragraaf 10: "Stabiliteit en Reactiviteit". |

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Overige informatie | : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------|---|
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. GEEN open vuur, GEEN vonken en VERBODEN te roken. |
|----------------|---|

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Het product mechanisch opruimen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Verpakkingsmateriaal : Opslaan in vaten van glas, roestvrij staal, plastic of vaten met epoxybekleding. Ongeschikt materiaal: koper, Aluminium.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

| | | |
|-----------|--|--|
| Nederland | Lokale naam | Ethanol |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 260 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Nederland | Opmerking (MAC) | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Nederland | Referentie voorschriften | Arbeidsomstandighedenregeling 2018 |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Polyvinylchloride (PVC). 0,11 mm. EN 374

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|--|--|
| Fysische toestand | : Vloeibaar | | | | | | | | | | | | |
| Kleur | : diverse kleuren. | | | | | | | | | | | | |
| Geur | : karakteristiek. | | | | | | | | | | | | |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| pH | : 4 - 8,5 | | | | | | | | | | | | |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| Smeltpunt | : -130 - -112 °C | | | | | | | | | | | | |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| Kookpunt | : > 79 °C | | | | | | | | | | | | |
| Vlampunt | : <table border="1"><tr><td>35 %vol.</td><td>27,5</td><td>50 %vol.</td><td>24,0</td></tr><tr><td>40 %vol.</td><td>26,0</td><td>55 %vol.</td><td>23,0</td></tr><tr><td>45 %vol.</td><td>25,0</td><td></td><td></td></tr></table> | 35 %vol. | 27,5 | 50 %vol. | 24,0 | 40 %vol. | 26,0 | 55 %vol. | 23,0 | 45 %vol. | 25,0 | | |
| 35 %vol. | 27,5 | 50 %vol. | 24,0 | | | | | | | | | | |
| 40 %vol. | 26,0 | 55 %vol. | 23,0 | | | | | | | | | | |
| 45 %vol. | 25,0 | | | | | | | | | | | | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 363 °C | | | | | | | | | | | | |
| Ontbindingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| Dampspanning | : 3,3 - 19 % v/v | | | | | | | | | | | | |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : 59 mm Hg | | | | | | | | | | | | |
| Relatieve dichtheid | : <table border="1"><tr><td>35 %vol.</td><td>0,95559</td><td>50 %vol.</td><td>0,93014</td></tr><tr><td>40 %vol.</td><td>0,94805</td><td>55 %vol.</td><td>0,91996</td></tr><tr><td>45 %vol.</td><td>0,93954</td><td></td><td></td></tr></table> | 35 %vol. | 0,95559 | 50 %vol. | 0,93014 | 40 %vol. | 0,94805 | 55 %vol. | 0,91996 | 45 %vol. | 0,93954 | | |
| 35 %vol. | 0,95559 | 50 %vol. | 0,93014 | | | | | | | | | | |
| 40 %vol. | 0,94805 | 55 %vol. | 0,91996 | | | | | | | | | | |
| 45 %vol. | 0,93954 | | | | | | | | | | | | |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. | | | | | | | | | | | | |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar. | | | | | | | | | | | | |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen. Beschermen tegen directe zonnestrallen. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding komt vrij: Koolstofoxiden (CO, CO2).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|----------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LD50 oraal 10470 mg/kg lichaamsgewicht

LD50 dermaal 15800 mg/kg lichaamsgewicht

LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) > 99999 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 4 - 8,5

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 4 - 8,5

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LC50 vissen 1 14200 mg/l

EC50 andere waterorganismen 1 5012 mg/l waterflea

EC50 andere waterorganismen 2 275 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Persistentie en afbreekbaarheid Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Bioaccumulatie Niet vastgesteld.

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

Log Pow -0,32

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanvullende informatie : Lege verpakkingen zullen recycleerd, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met plaatselijke voorschriften. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.






RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

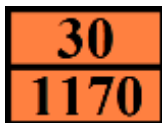
| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| 1170 | 1170 | 1170 | 1170 | 1170 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | ETHYL ALCOHOL SOLUTION | ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) | ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III | UN 1170 ETHYL ALCOHOL SOLUTION, 3, III | UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III | UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, III |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

| | |
|---|---------------------------|
| Classificeringscode (ADR) | : F1 |
| Speciale bepaling (ADR) | : 144, 601 |
| Bepaalde hoeveelheden (ADR) | : 5I |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T2 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1 |
| Tankcode (ADR) | : LGBF |
| Voertuig voor vervoer van tanks | : FL |
| Transportcategorie (ADR) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) | : S2 |
| Gevaarnummer (Kemler-nr.) | : 30 |
| Oranje identificatiebord | : |



Code tunnelbepaling (ADR) : D/E

Transport op open zee

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 144, 223 |
| Bepaalde hoeveelheden (IMDG) | : 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E1 |

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

| | |
|---|---|
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001, LP01 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T2 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1 |
| Nr. NS (Brand) | : F-E |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-D |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : A |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |
| MFAG-Nr | : 127 |

Luchttransport

| | |
|--|-----------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E1 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y344 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 10L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 355 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 60L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 366 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 220L |
| Bijzondere bepaling (IATA) | : A3, A58, A180 |
| ERG-code (IATA) | : 3L |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Classificeringscode (ADN) | : F1 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 144, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E1 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatie (ADN) | : VE01 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|---------------------------|
| Classificeringscode (RID) | : F1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 144, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 5L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T2 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : LGBF |
| Transportcategorie (RID) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) | : W12 |
| Expresspakket (RID) | : CE4 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 30 |

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

| | |
|--|-----------------------|
| 3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 | ethanol; ethylalcohol |
|--|-----------------------|

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

| | |
|---|--|
| 3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F | Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol - ethanol; ethylalcohol |
| 40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gasen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. | ethanol; ethylalcohol |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Herzien veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met verordening (EU) no 2016/1179.

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|------------------------------------|------------|-------------|
| | Beperkte hoeveelheden (IMDG) | Gewijzigd | |
| | Officiële vervoersnaam (IMDG) | Gewijzigd | |
| | Maatregelen en observaties (IMDG) | Gewijzigd | |
| | Officiële vervoersnaam (IATA) | Gewijzigd | |
| | Beperkte hoeveelheden (RID) | Gewijzigd | |
| | Officiële vervoersnaam (RID) | Gewijzigd | |
| | Beperkte hoeveelheden (ADN) | Gewijzigd | |
| | VN-nr (RID) | Gewijzigd | |
| | Bijzondere bepaling (IMDG) | Toegevoegd | |
| | Bijzondere bepaling (RID) | Toegevoegd | |
| | Bijzondere bepaling (IATA) | Toegevoegd | |
| | Vervoer toegestaan (ADN) | Toegevoegd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| 1.2 | Gebruik van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 9.1 | Vlampunt | Toegevoegd | |
| 14.1 | VN-nr (ADR) | Gewijzigd | |
| 14.1 | VN-nr (IMDG) | Gewijzigd | |
| 14.1 | VN-nr (IATA) | Gewijzigd | |

Rum (Ethanol Solution) onder 55% vol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179

| | | | |
|------|------------------------------|------------|--|
| 14.1 | VN-nr (ADN) | Gewijzigd | |
| 14.2 | Officiële vervoersnaam (ADR) | Gewijzigd | |
| 14.2 | Officiële vervoersnaam (ADN) | Gewijzigd | |
| 14.6 | Beperkte hoeveelheden (ADR) | Gewijzigd | |
| 14.6 | Bijzondere bepaling (ADN) | Toegevoegd | |
| 14.6 | Speciale bepaling (ADR) | Toegevoegd | |
| 15.1 | REACH Annex XVII | Toegevoegd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|--|
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| CAS | CAS (Chemical Abstracts Service) nummer |
| EG-nr | EINECS- en ELINCS-number (zie ook EINECS en ELINCS) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |

Gegevensbronnen : overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2016/1179.

Overige informatie : REACH Verklaring:
Alle informatie is gebaseerd op actuele kennis. Consistentie van de gegevens in dit Veiligheidsblad met de gegevens vermeld in het Chemisch Veiligheidsrapport is beschouwd voor zoverre deze beschikbaar waren op het moment van de compilatie (zie Versie nummer en Datum herziening). **AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Op basis van testgegevens |
|--------------|------|---------------------------|

Veiligheidsinformatieblad geldt voor de regio's : NL - Nederland

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door :

Trade Wind B.V. (info@tw.nl)

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.