

**LP 407/13 RI 407**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : LP 407/13 RI 407  
UFI : 0204-J067-D006-PACO

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Andere reinigers  
Functie of gebruikscategorie : Reinigingsmiddel

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Producent**

Riepe GmbH & Co. KG GmbH  
Theodor Rosenbaum Str. 28-30  
32257 Bunde  
Deutschland  
T +49(0)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50  
[info@riepe.eu](mailto:info@riepe.eu)

**Distributeur**

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | 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]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

aceton; propaan-2-on; propanon, propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P370+P378 - In geval van brand: Blussen met kooldioxide (CO<sub>2</sub>), bluspoeder, Verneveld water.

P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

## 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

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Een mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke ingrediënten.

| Naam                           | Productidentificatie  | %        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                 |
|--------------------------------|---|----------|---|
| Ethanol, ethylalcohol          | CAS-Nr: 64-17-5<br>EG-Nr: 200-578-6<br>EU Identificatie-Nr: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43      | 50 – 100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                              |
| aceton; propaan-2-on; propanon | CAS-Nr: 67-64-1<br>EG-Nr: 200-662-2<br>EU Identificatie-Nr: 606-001-00-8<br>REACH-nr: 01-2119471330-49-xxxx | 25 – 50  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

| Naam                                       | Productidentificatie   | %        | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]       |
|--|--|----------|---|
| propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | CAS-Nr: 67-63-0<br>EG-Nr: 200-661-7<br>EU Identificatie-Nr: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25 | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Opmerkingen : Ingrediënten volgens de Detergentenverordening (648/2004 / EG):  
Parfums, d-limoneen,

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Verwijder besmette kleding. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging leggen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien de huidirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. bluspoeder. Verneveld water. In geval van een grote brand: Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Explosiegevaar : Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij onvolledige verbranding kan worden gevormd:

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

## 5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Evacueer de mensen uit de gevarezone. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijder containers uit de buurt van de vuurhaard, indien dit kan worden gedaan zonder risico. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Gedurende de brand van het product houd veilige afstand, gebruik geschikte ademhalingbescherming (isolatie inrichting) of een eigen ademhalingsapparaat. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Stop lekken, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid. Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Inademing van Dampen vermijden. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Als het product rivieren, meren of afvoeren vervuult, de desbetreffende autoriteiten informeren.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Gebruik gereedschappen die niet vonken.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. 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

- Extra gevaren bij verwerking : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een adequate ventilatie. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Ontvlambare dampen zwaarder dan de lucht/gevaar van ophoping. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van Dampen vermijden. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is. De houder/verpakking voorzichtig hanteren en openen. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Blijf uit de buurt van incompatibele producten.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

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

- Technische maatregelen : Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.
- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking en uit de buurt van warmte, vonken en vlammen bewaren. Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen. Voorkom de opbouw van elektrostatische ladingen (bijvoorbeeld door aarden). Geen onbevoegd personeel in de ruimten toelaten. Achter slot bewaren.
- Onverenigbare materialen : Opslaan op een plaats verwijderd van oxidatieve stoffen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : Opslagklasse: 3.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)                          |  |
|---|--|
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b> |  |
| Lokale naam   | Acetone  |
| IOEL TWA  | 1210 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 500 ppm  |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>           |  |
| Lokale naam   | Aceton   |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 1210 mg/m <sup>3</sup>   |
| TGG-15min (OEL STEL)  | 2420 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)</b>                            |  |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>           |  |
| Lokale naam   | Ethanol  |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| TGG-15min (OEL STEL)  | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Opmerking   | 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. |

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

## Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

Referentie Wetgeving

Arbeidsomstandighedenregeling 2021

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

## aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

### DNEL/DMEL (Werknemers)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 2420 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 186 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1210 mg/m <sup>3</sup>        |

### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 62 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 200 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 62 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

### PNEC (Water)

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| PNEC aqua (zacht water)               | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater)                  | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 21 mg/l   |

### PNEC (Sedimenten)

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 30,4 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater)   | 3,04 mg/kg droog gewicht |

### PNEC (Bodem)

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| PNEC bodem | 29,5 mg/kg droog gewicht |
|------------|--------------------------|

### PNEC (STP)

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |
|---------------------------------|----------|

## Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

### DNEL/DMEL (Werknemers)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 1900 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 343 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 950 mg/m <sup>3</sup>         |

### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 950 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 87 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 114 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 206 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

### PNEC (Water)

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| PNEC aqua (zacht water) | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater)    | 0,79 mg/l |

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

| <b>Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)</b>                       |                               |
|--|-------------------------------|
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                        | 2,75 mg/l                     |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                     |                               |
| PNEC sediment (zoet water)                                   | 3,6 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)                                     | 2,9 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                               |
| PNEC bodem   | 0,63 mg/kg droog gewicht      |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                               |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                              | 580 mg/l                      |
| <b>propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                |                               |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                    | 888 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                  | 500 mg/m <sup>3</sup> (8h)    |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                        |                               |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                      | 26 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                  | 89 mg/m <sup>3</sup> (24h)    |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                    | 319 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| <b>PNEC (Water)</b>  |                               |
| PNEC aqua (zacht water)                                      | 140,9 mg/l                    |
| PNEC aqua (zeewater)   | 140,9 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                        | 140,9 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                     |                               |
| PNEC sediment (zoet water)                                   | 552 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)                                     | 552 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Bodem)</b>  |                               |
| PNEC bodem   | 28 mg/kg droog gewicht        |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                               |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                              | 2251 mg/l                     |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte ventilatie. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Vloeistofdichte veiligheidsbril. EN 166

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

## 8.2.2.2. Bescherming huid

### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen. Als er een kans bestaat op contact met de huid, beschermende kleding dragen, inclusief handschoenen, schort, mouwen, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming

### Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). Aanbevolen materialen. Handschoenen van butylrubber. Fluorkoolstofrubber (Viton)

## 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Blootstelling op de lange termijn. Geschikte ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Blootstelling op de korte termijn. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen

## 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |  |
|---|--|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar  |
| Kleur   | : Geel.  |
| Geur  | : Niet beschikbaar                                   |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                                   |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                                |
| Vriespunt                                       | : ≈ -80 °C   |
| Kookpunt  | : > 65 °C  |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing                                |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen. |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar                                   |
| Onderste explosiegrens (OEG)                    | : 2,5 vol % (EN 1839)                                |
| Bovenste explosiegrens (BEG)                    | : 15 vol % (CAS 64-17-5)                             |
| Vlampunt  | : < 21 °C  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : 425 °C (CAS 64-17-5)                               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                                   |
| pH  | : Niet beschikbaar                                   |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                                   |
| Oplosbaarheid                                   | : Oplosbaar in water.                                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                                   |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                                   |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : < 110 kPa  |
| Dichtheid                                       | : ≈ 0,79 g/cm <sup>3</sup>                           |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                                   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar                                   |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet van toepassing                                |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | : Niet van toepassing                                |
| Vorm van de deeltjes                            | : Niet van toepassing                                |
| Aspectverhouding deeltjes                       | : Niet van toepassing                                |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | : Niet van toepassing                                |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | : Niet van toepassing                                |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | : Niet van toepassing                                |
| Deeltjesstofvorming                             | : Niet van toepassing                                |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

## 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Warmte. Ontstekingsbronnen. Vonken. Open vuur. Chemisch op elkaar inwerkende materialen. Vermijd elektrostatische ontladingen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

#### aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| LD50 oraal rat                | 5800 mg/kg         |
| LD50 dermaal konijn           | 7426 – 15800 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 76 mg/l/4u         |

#### Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| LD50 oraal rat                | 10470 mg/kg (OECD 401)  |
| LD50 dermaal konijn           | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Inhalatie - Rat          | > 50 mg/l (OECD 403)    |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 20 mg/l/4u            |

#### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat       | 4570 mg/kg   |
| LD50 dermaal rat     | 13400 mg/kg  |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 µg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 30 mg/l/4u   |

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

|  |   |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  |
| Aanvullende informatie                   | : Herhaald huidcontact kan irritatie veroorzaken, tot overgevoeligheid leiden en mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxides versterken |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)  |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |

## aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|---|

## propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|---|

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
|----------------------------------|--|

## aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | : 900 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
|------------------------------|---------------------------------|

## Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | : 1760 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 408) |
|------------------------------|---|

## propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | : 900 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 408) |
|------------------------------|--|

|                      |  |
|----------------------|--|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
|----------------------|--|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

|   |  |
|---|--|
| Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid | : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 |
|---|--|

### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |  |
|--|--|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

## aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | : 5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
|-------------------|-----------------------------------|

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| LC50 - Vissen [2] | : 7500 mg/l (Leuciscus idus) |
|-------------------|------------------------------|

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | : 8800 mg/l (Daphnia magna) |
|-------------------------|-----------------------------|

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

## aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| EC50 96u - Algen [1] | 7500 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
|----------------------|---------------------------------------|

## Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1]       | 8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h           |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 10000 mg/l (Daphnia magna)             |
| EC50 72h - Algen [1]    | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201) |

## propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | > 100 mg/l (Leuciscus idus)          |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l (Daphnia magna)           |
| EC50 72h - Algen [1]    | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### LP 407/13 RI 407

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen informatie beschikbaar. |
|---------------------------------|------------------------------|

### propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

|               |      |
|---------------|------|
| Biodegradatie | 49 % |
|---------------|------|

## 12.3. Bioaccumulatie

### LP 407/13 RI 407

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Bioaccumulatie | Geen informatie beschikbaar. |
|----------------|------------------------------|

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### LP 407/13 RI 407

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Ecologie - bodem | Geen informatie beschikbaar. |
|------------------|------------------------------|

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### LP 407/13 RI 407

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

### Component

|   |   |
|---|---|
| Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)                       | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)              | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen

: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen grote hoeveelheden als zodanig in het milieu lozen. Het product niet in het riool of rivieren lozen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
 Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
 Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in het riool lozen.  
 Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding.  
 Aanvullende informatie : Mag niet met het huishoudelijk afval meegegeven worden. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Damp kan in contact met lucht explosief mengsel vormen. Hanteer lege, niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als volle verpakkingen.  
 Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.  
 HP-code : HP3 - „Ontvlambaar“:  
 — ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;  
 — ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;  
 — ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;  
 — ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;  
 — met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;  
 — overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.  
 HP4 - „Irriterend — huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.  
 HP5 - „Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaan toxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG                                    | IATA                                    | ADN  | RID  |
|---|---|---|--|--|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |   |   |  |  |
| UN 1993   | UN 1993                                 | UN 1993                                 | UN 1993                                    | UN 1993                                    |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |   |   |  |  |
| BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.                | Flammable liquid, n.o.s.                | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.                | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.                |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |   |   |  |  |
| UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 3, II, (D/E)                           | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II | UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 3, II | UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 3, II |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |   |   |  |  |
| 3   | 3                                       | 3                                       | 3  | 3  |

# LP 407/13 RI 407






volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

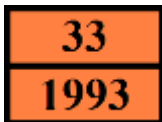
Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |   |   |   |
| Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging:<br>Nee                          | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar   |   |   |   |   |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

|   |   |
|---|---|
| Classificatiecode (ADR)   | : F1  |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274, 601, 640D  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1I  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2  |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC02, R001   |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP19  |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T7  |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1, TP8, TP28  |
| Tankcode (ADR)  | : LGBF  |
| Voertuig voor tankvervoer   | : FL  |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 2   |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)            | : S2, S20   |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 33  |
| Oranje identificatiebord  | :  |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)                            | : D/E   |

### Transport op open zee

|   |                  |
|---|------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)              | : 274            |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : P001           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : IBC02          |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T7             |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1, TP8, TP28 |
| Nr. NS (Brand)                          | : F-E            |
| Nr. NS (Verspilling)                    | : S-E            |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : B              |

### Luchttransport

|  |        |
|--|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E2   |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y341 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L   |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 353  |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 5L   |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 364  |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 60L  |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A3   |

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

ERG-code (IATA) : 3H

## Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
 Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 601, 640D  
 Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
 Vervoer toegestaan (ADN) : T  
 Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilatie (ADN) : VE01  
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

## Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1  
 Bijzondere bepaling (RID) : 274, 601, 640D  
 Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
 Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02, R001  
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7  
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP8, TP28  
 Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
 Transportcategorie (RID) : 2  
 Expresspakket (RID) : CE7  
 Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

#### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op   |
|-----------------|---|
| 3(a)            | LP 407/13 RI 407 ; aceton; propaan-2-on; propanon ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol ; Ethanol, ethylalcohol |
| 3(b)            | LP 407/13 RI 407 ; aceton; propaan-2-on; propanon ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol ; Ethanol, ethylalcohol |
| 40.             | aceton; propaan-2-on; propanon ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol ; Ethanol, ethylalcohol                    |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

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)

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 to (CLP)

# LP 407/13 RI 407

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

## 15.1.2. Nationale voorschriften

### Nederland

|  |   |  |
|--|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : | Ethanol, ethylalcohol is aanwezig      |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : | Ethanol, ethylalcohol is aanwezig      |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Ethanol, ethylalcohol is aanwezig      |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : | Ethanol, ethylalcohol is aanwezig      |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item   | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
|         | Vervangt   | Gewijzigd  |             |
|         | Datum herziening   | Gewijzigd  |             |
|         | Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen | Toegevoegd |             |
| 1.1     | Naam   | Gewijzigd  |             |
| 16      | Gegevensbronnen  | Gewijzigd  |             |

### Afkortingen en acroniemen:

|       |  |
|-------|--|
| 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 binnenvaartwegen                             |
| IATA  | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG  | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| RID   | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad  |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie  |
| 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)  |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| zPzB  | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Gegevensbronnen  | : | ECHA-leidraad voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen<br>ECHA C&L Inventory database. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.  |
| Opleidingsadvies | : | Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Zorg voor SDS aan werknemers. Volg de algemene regels voor de omgang met chemische stoffen en / of mengsels. |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|              |  |
|--------------|--|
| EUH066       | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                              |

**LP 407/13 RI 407**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 17-7-2018

Datum herziening: 3-11-2021

Vervangt versie van: 4-8-2021

Versie: 2.1

**Integrale tekst van de zinnen H en EUH:**

|              |   |
|--------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2   |
| H225         | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H319         | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H336         | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| STOT SE 3    | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

**Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

|              |      |                           |
|--------------|------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Op basis van testgegevens |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berekeningsmethode        |
| STOT SE 3    | H336 | Berekeningsmethode        |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.