

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

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

Productvorm : Mengsel
Productnaam : LP163/93 RI 006
UFI : 00NF-M0QT-F001-S7RX

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

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Andere reinigers

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) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Distributeur

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het
VIB : sds@regartis.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|--|------------------|--|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

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

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduiding (CLP) :

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

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 (CO₂), bluspoeder, Waterverstuiving of nevel.
 P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P501 - Inhoud/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 Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------|---|
| Ethanol, ethylalcohol | CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43 | 50 – 100 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| aceton; propaan-2-on; propanon | CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Catalogus nr: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49-xxxx | 10 – 20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Catalogus nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25 | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| butanon; ethylmethylketon | CAS-Nr: 78-93-3 EG-Nr: 201-159-0 EU Catalogus nr: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43 | ≤ 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |

Opmerkingen

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

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

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Verontreinigde kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. 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. In geval van ademhalingssymptomen: bel het Antigifcentrum of een arts. |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--------------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen. |
|---|--------------------------|

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

| | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Koolstofdioxide, bluspoeder, Waterverstuiving of nevel. In geval van een grote brand: Alcoholbestendig schuim. |
| 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 | : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Gevaar voor verbranding op afstand. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij onvolledige verbranding kan koolstofmonoxide ontstaan. Koolstofdioxide. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies | : Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : De ruimte niet betreden zonder geschikte beschermende uitrusting. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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**

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een geschikte veiligheidsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Voor voldoende ventilatie zorgen. Overbodig personeel weg laten gaan. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. damp, rook niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Voorkom de ophoping van elektrostatische lading. |

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". |
|----------------------|---|

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt. Met veel water verdunnen. Bij het vrijkomen van grotere hoeveelheden de betreffende overheid verwittigen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Gebruik gereedschappen die niet vonken.
- Overige informatie : Verontreinigde omgeving ventileren.

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. (zie paragraaf 7 : hantering en opslag")".

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 : Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Gebruik explosieveilige apparatuur. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, spuitnevel niet inademen. Aërosolvorming vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken. Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
- Niet combineerbare stoffen : Niet opslaan in de nabijheid van oxidatiemiddelen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : 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

| Ethanol, ethylalcohol (64-17-5) | |
|--|------------------------|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethanol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 137 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 1900 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |

LP163/93 RI 006

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

Datum van uitgave: 21-3-2017

Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

| | |
|----------------------|--|
| 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. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |

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

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Lokale naam | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Lokale naam | Aceton |
| TGG-8u (OEL TWA) | 1210 mg/m ³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 500 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 2420 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Lokale naam | Butanone |
| IOEL TWA | 600 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| IOEL STEL | 900 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 300 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------------|---|
| Lokale naam | 2-Butanon |
| TGG-8u (OEL TWA) | 590 mg/m ³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 197 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 300 ppm |
| 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 H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën

| | |
|----------------------|---|
| Toezichtsstrategieën | Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen. |
|----------------------|---|

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

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

Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

| Ethanol, ethylalcohol (64-17-5) | |
|--|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 8,238 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 380 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 87 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 114 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,79 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 2,75 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 3,6 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 2,9 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,63 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 580 mg/l |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 888 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 500 mg/m ³ (8h) |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 26 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 89 mg/m ³ (24h) |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 319 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 140,9 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 552 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 552 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 28 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 2251 mg/l |

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

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

Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

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

DNEL/DMEL (Werknemers)

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

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

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

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

DNEL/DMEL (Werknemers)

| | |
|---|---------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1,161 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 600 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

| | |
|---|-------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 31 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 106 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 412 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

PNEC (Water)

| | |
|-------------------------|-----------|
| PNEC aqua (zacht water) | 55,8 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 55,8 mg/l |

PNEC (Sedimenten)

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 284,74 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 284,74 mg/kg droog gewicht |

PNEC (Bodem)

| | |
|------------|--------------------------|
| PNEC bodem | 22,5 mg/kg droog gewicht |
|------------|--------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|---------------------------------|----------|
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 709 mg/l |
|---------------------------------|----------|

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Persoonlijke oogbescherming (EN 166). Veiligheidsbril met zijkleppen

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm ISO 374-1 of gelijkwaardig). Aanbevolen materialen. Handschoenen van butylrubber. VITON handschoenen. Raadpleeg de productinformatie van de handschoenfabrikant over materiaalgeschiktheid en materiaaldikte.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Bescherming van de ademhalingswegen

| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|------------|-------------|-----------------------------------|------|
| Gasfilters | A/P2 | Blootstelling op de korte termijn | x |

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.

Overige informatie:

Was beschermende uitrusting en kleding voor hergebruik. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : rood. |
| Geur | : Niet beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : -80 °C |
| Kookpunt | : > 65 °C |
| Ontvlambaarheid | : Niet van toepassing |
| Explosiegrenzen | : Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : 2,5 vol % |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : 15 vol % (CAS 64-17-5) |
| Vlampunt | : < 21 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 7 – 9 |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : 247 hPa (67-64-1) |
| Dichtheid | : 0,81 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

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) |

| 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 |
| propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
| LD50 oraal rat | 4570 mg/kg |
| LD50 oraal | 5840 mg/kg (OECD 401) |

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

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

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

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 |

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

| | |
|-------------------------------|------------|
| LD50 oraal rat | 3300 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 34,5 mg/l |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 40 mg/l/4u |

| | |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 7 – 9 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 7 – 9 |
| 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) |
| Carcinogeniteit | : 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 | : Niet ingedeeld. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

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

| | |
|----------------------------------|---|
| 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. |
|----------------------------------|---|

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

| | |
|----------------------------------|---|
| 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) |
| 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 Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %. |
|---|--|

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

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)

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) |

propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

| | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l (Leuciscus idus) |
| LC50 - Vissen [2] | > 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8) |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

aceton; propan-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) |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 8300 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| EC50 96u - Algen [1] | 7500 mg/l (Selenastrum capricornutum) |

butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

| | |
|-------------------------|-------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 3000 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1382 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

LP163/93 RI 006

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

propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

| | |
|------------------------------------|--|
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 1,72 g O ₂ /g stof (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.) |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 2,23 g O ₂ /g stof (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.) |
| Biodegradatie | 49 %; 53 % /5 d |

12.3. Bioaccumulatie

LP163/93 RI 006

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

LP163/93 RI 006

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

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

LP163/93 RI 006

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 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 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 Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| butanon; ethylmethylketon (78-93-3) | 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. 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 Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Niet in het riool of het milieu 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 : Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding.
 Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Als gevaarlijk afval afvoeren. Mag niet met het huishoudelijk afval meegegeven worden.
 Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
 HP-code : HP3 - „Ontvlambaar“:
 – ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt 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.

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017






 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|--|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| 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. |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethanol, ethylalcohol ; aceton; propan-2-on; propanon), 3, II, (D/E) | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II | UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II | UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 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

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

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

Transport op open zee

| | |
|---|------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 274 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T7 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1, TP28, TP8 |
| 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 |
| 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

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) | |
|--|---|
| Referentie code | Van toepassing op |
| 3(a) | LP163/93 RI 006; Ethanol, ethylalcohol ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; butanon; ethylmethylketon |
| 3(b) | LP163/93 RI 006; Ethanol, ethylalcohol ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; butanon; ethylmethylketon |
| 40. | Ethanol, ethylalcohol ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; butanon; ethylmethylketon |

REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (Prior Informed Consent)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

| Naam | CAS-Nr | Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) | Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code |
|--------|---------|---|---|
| Aceton | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

| Naam | Toewijzing CN | CAS-Nr | CN-code | Categorie | Drempelwaarde | Bijlage |
|-------------------|---------------|---------|------------|-------------|---------------|-----------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Categorie 3 | | Bijlage I |
| Methylethylketone | Butanone | 78-93-3 | 2914 12 00 | Categorie 3 | | Bijlage I |

15.1.2. Nationale voorschriften

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)

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

Nederland

| | |
|--|---|
| ABM categorie | : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| 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 |
|---------|--|------------|-------------|
| | Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | Gewijzigd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd | |
| 6.3 | Overige informatie | Gewijzigd | |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13) | Gewijzigd | |
| 10.5 | Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Gewijzigd | |
| 12.6 | Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen | Toegevoegd | |
| 16 | Gegevensbronnen | Gewijzigd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|--|
| 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 |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| 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) |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |

LP163/93 RI 006

Datum van uitgave: 21-3-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 21-3-2023

Vervangt versie van: 20-8-2021

Versie: 107.1

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|------|--|
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Gegevensbronnen : ECHA-leidraad voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen
 ECHA C&L Inventory database. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies : Zorg voor SDS aan werknemers. Volg de algemene regels voor de omgang met chemische stoffen en / of mengsels. Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

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 |
| 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 |

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.