# Pre-Emission Test Treatment (Petrol)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 28.08.2023 Datum herziening: 08.05.2023 Versie: 4.02

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Productnaam | : | Pre-Emission Test Treatment (Petrol) |
| Productcode | : | W35793 |
| Productgroep | : | Eindproduct |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Additief voor benzine brandstoffen. |
| Functie of gebruikscategorie | : | Brandstof additieven |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier**
ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

**Distributeur**
Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00

**Distributeur**
Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440

**Distributeur**
ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
http://www.wynns.uk.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>PO Box 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | |

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>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 3 | H226 |
| Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 | H332 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 | H319 |
| Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 | H341 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 | H373 |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1 | H304 |

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair; 2-ethyl-1-hexanol; 2-butoxyethanol; reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen; di-tert-butylperoxide

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P405 - Achter slot bewaren.
P210 - Verwijderd houden van hete oppervlakken, open vuur, vonken, warmte. – Niet roken.
P260 - damp niet inademen.
P280 - Gelaatsbescherming, Beschermende handschoenen, Beschermende kleding dragen.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen ≥ 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component | |
|---|---|
| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | 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 |
| koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | 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 |

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] |
|---|---|---|---|
| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair | CAS-Nr: 848301-67-7<br>EG-Nr: 481-740-5<br>REACH-nr: 01-0000020119-75 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 |
| 2-ethyl-1-hexanol<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 104-76-7<br>EG-Nr: 203-234-3<br>REACH-nr: 01-2119487289-20 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| 2-butoxyethanol<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 111-76-2<br>EG-Nr: 203-905-0<br>EU Catalogus nr: 603-014-00-0<br>REACH-nr: 01-2119475108-36 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | EG-Nr: 905-588-0<br>REACH-nr: 01-2119488216-32 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| polyetheramine | CAS-Nr: 224622-34-8 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| di-tert-butylperoxide | CAS-Nr: 110-05-4<br>EG-Nr: 203-733-6<br>EU Catalogus nr: 617-001-00-2<br>REACH-nr: 01-2119513335-48 | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Org. Perox. E, H242<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | EG-Nr: 919-164-8<br>REACH-nr: 01-2119473977-17 | 1 – 2,5 | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen (%)** |
| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | EG-Nr: 905-588-0<br>REACH-nr: 01-2119488216-32 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373 |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.

EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : BIJ 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. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

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

Symptomen/effecten : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Symptomen/effecten na inademing : Schadelijk bij inademing.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Buikpijn. Hoofdpijn. Risico op aspiratiepneunomie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand.

Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

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

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Beschermende kleding.

Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Verontreinigde omgeving ventileren. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Gebruik in een gesloten ruimte een onafhankelijke ademhalingsapparaat. Verontreinigde kleding uittrekken.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## 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 : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.

Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/… wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

| | | |
|---|---|---|
| Technische maatregelen | : | Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen. |
| Opslagvoorwaarden | : | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| Opslagtemperatuur | : | < 45 °C |
| Opslagplaats | : | In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Brandveilige opslagruimte. Ventilatie over de vloer. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Etikettering conform. |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Neem de aanbevelingen op het etiket in acht. Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 5,4 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| **Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 110 mg/m³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 20 ppm |

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol |
| OEL TWA | 98 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| **Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m³ |

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 50 ppm |
| **Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| AK (OEL TWA) | 98 mg/m³ |
| CK (OEL STEL) | 246 mg/m³ |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 100 mg/m³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 246 mg/m³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |

| koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| OEL TWA | 533 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| **VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 100 ppm |

### 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

| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) | |
|---|---|
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 2,06 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 1,68 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 53,2 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 23 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 12,8 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 53,2 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 26,6 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 1,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 2,3 mg/m³ |

| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 11,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 26,6 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,017 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0017 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,17 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,284 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,0284 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,047 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 89 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 1091 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 98 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 246 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 89 mg/kg lichaamsgewicht |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 426 mg/m³ |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 26,7 mg/kg lichaamsgewicht |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 6,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 59 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 75 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 147 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,88 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 9,1 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 34,6 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 3,46 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 2,33 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 463 mg/l |

| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 442 mg/m³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 442 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 212 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 221 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 221 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 260 mg/m³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 260 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 65,3 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 65,3 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,327 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 12,46 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 12,46 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 2,31 mg/kg droog gewicht |

| di-tert-butylperoxide (110-05-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 3 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 20 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,144 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,014 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,36 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 15 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 1,5 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 2,94 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 10 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:**
Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Handschoenen. Veiligheidsbril.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen:**
Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

**Overige informatie:**
Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Kleurloos. |
| Voorkomen | : | helder. |
| Geur | : | karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : | Volgens de EG-criteria niet-oxidatief. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | 39 °C (ASTM D93) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | 2,5 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |
| Oplosbaarheid | : | Niet beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |

| | | |
|---|---|---|
| Dichtheid | : | 820 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| 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

Aanvullende informatie : De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

| | | |
|---|---|---|
| Acute toxiciteit (oraal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : | Schadelijk bij inademing. |

| Pre-Emission Test Treatment (Petrol) | |
|---|---|
| ATE CLP (dampen) | 19,075 mg/l/4u |

| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |

| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 2047 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 1,1 mg/l/4u |

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1200 mg/kg lichaamsgewicht Rat |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |

| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 3523 mg/kg lichaamsgewicht F344/N |
| LD50 dermaal konijn | 12126 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White |

| di-tert-butylperoxide (110-05-4) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 22 mg/l/4u Wistar |

| koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 15000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 3400 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 13,1 mg/l/4u |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal, bij inademing). |

| koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | |
|---|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

| Pre-Emission Test Treatment (Petrol) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 2,5 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |

| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 2 – 4,5 mm²/s |

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 3,7 mm²/s |

| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 0,74 mm²/s |

| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |

| polyetheramine (224622-34-8) | |
|---|---|
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |

| di-tert-butylperoxide (110-05-4) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 1,1 mm²/s |

| koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 2,2 mm²/s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.
Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acuut) | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |

| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 48h 39 mg/l daphnia magna |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 48h 1800 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acuut) | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 2,6 mg/l @96h |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 72h 2,2 mg/l |

| di-tert-butylperoxide (110-05-4) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 96h 805,089 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 73,1 mg/l @48h Daphnia magna |

| di-tert-butylperoxide (110-05-4) | |
|---|---|
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | ≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

## 12.3. Bioaccumulatie

| distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 6,5 @40°C |

| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Weinig bioaccumuleerbaar. |

| di-tert-butylperoxide (110-05-4) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,2 @22°C |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

| 2-butoxyethanol (111-76-2) | |
|---|---|
| Ecologie - bodem | Geringe adsorptie. |

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

| Component | |
|---|---|
| 2-ethyl-1-hexanol (104-76-7) | 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 |
| koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 18 01 06* - chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

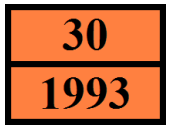
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| 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. (xylenen, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenes, di-tert-butylperoxide) | (xylenen, di-tert-butylperoxide) | (xylenen, di-tert-butylperoxide) |
| **Omschrijving vervoerdocument** | | | | |
| UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (xylenen, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E) | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenen, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylenen, di-tert-butylperoxide), 3 |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |  |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| III | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee<br>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, 640E
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Voertuig voor tankvervoer : FL
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :




Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

EAC code : •3YE

**Transport op open zee**
Geen gegevens beschikbaar

**Luchttransport**
Geen gegevens beschikbaar

**Transport op binnenlandse wateren**
Geen gegevens beschikbaar

**Spoorwegvervoer**
Geen gegevens beschikbaar

### 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 bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

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

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

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)

**Ozon-verordening (1005/2009)**

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

**Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

**Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)**

Bevat geen 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)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

**Frankrijk**

| **Beroepsziektes** | |
|---|---|
| Code | Beschrijving |
| RG 84 | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoon en dimethylsulfoxide |

**Duitsland**

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

**Nederland**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

**Denemarken**

Brandgevarenklasse : Klasse II-1
Opslageenheid : 5 liter
Opmerkingen betreffende de indeling : R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| 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 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H242 | Brandgevaar bij verwarming. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Muta. 2 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2 |
| Org. Perox. E | Organische peroxiden, type E |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

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.