



# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 17-5-2018 Datum herziening: 18-6-2024 Vervangt versie van: 28-9-2022 Versie: 1.3

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Perlus XVI 32  
Productcode : 08.10.22  
Producttype : Smeermiddelen  
Productgroep : Handelsproduct

#### 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, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Hydraulische olie

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Nederland  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief).  |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)                    | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>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]

Niet ingedeeld

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

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate, Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8), smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8), smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) |

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

| Naam                                                                                          | Productidentificatie                                                                                  | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Noot L) | CAS-Nr: 72623-86-0<br>EG-Nr: 276-737-9<br>EU Catalogus nr: 649-482-00-X<br>REACH-nr: 01-2119474878-16 | ≥ 80      | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (Noot L)                | CAS-Nr: 64742-55-8<br>EG-Nr: 265-158-7<br>EU Catalogus nr: 649-468-00-3<br>REACH-nr: 01-2119487077-29 | 5 – 10    | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate                                             | CAS-Nr: 68413-47-8<br>EG-Nr: 270-219-6<br>REACH-nr: 01-2120772316-52                                  | 0,1 – 0,3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                       |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione                                                      | CAS-Nr: 26544-38-7<br>EG-Nr: 247-781-6<br>REACH-nr: 01-2119979080-37                                  | < 0,1     | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Specifieke concentratiegrenzen:          |                                                                      |                                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Naam                                     | Productidentificatie                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (%)  |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione | CAS-Nr: 26544-38-7<br>EG-Nr: 247-781-6<br>REACH-nr: 01-2119979080-37 | (0,1 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevaarklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

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.                                                                          |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                        |
| EHBO na contact met de huid | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. De huid met overvloedig water wassen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                                           |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antgifcentrum of een arts raadplegen.                                                     |

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

|                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Geen aanvullende informatie beschikbaar.                                                                                                          |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

|                                                    |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Brandbare vloeistof.                                                                                                |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.                                                                                         |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gasen vrij. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                                           |

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

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

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

##### 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".  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.  
Reinigingsmethoden : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.  
Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.  
Opslagtemperatuur : 0 – 40 °C  
Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

#### 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

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Perlus XVI 32

#### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen

5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).

#### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 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 goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de ogen

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm   |
|-----------------|-------------------|-----------|--------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de handen

| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | ≥0.35      |            | EN ISO 374 |

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Andere Huidbescherming

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                      |
| Kleur                                           | : lichtgeel.                                     |
| Geur                                            | : karakteristiek.                                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                               |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                            |
| Vriespunt                                       | : -51 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)                |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar                               |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing                            |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                               |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                               |
| Vlampunt                                        | : 162 °C - ASTM D92 (COC)                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                               |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 34,2 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                               |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                               |
| Dichtheid                                       | : 0,843 kg/l (15 °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

VOC-gehalte : 0 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

## 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) : Niet ingedeeld

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                       | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 5,53 mg/l/4u |

#### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,53 mg/l (OECD 403 methode)  |

#### Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate (68413-47-8)

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 2500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
Aanvullende informatie : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                              |                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Perlus XVI 32

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 34,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|--------------------------|----------------------------------------------|

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|---------------------------|

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof Ja

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

Viscositeit, kinematisch < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042

Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof Ja

### Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

Viscositeit, kinematisch 0,428 mm²/s

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.  
Ecologie - water : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

LC50 - Vissen [1] > 100 mg/l 96h

EC50 - Schaaldieren [1] > 10000 mg/l

EC50 72h - Algen [1] ≥ 100 mg/l

NOEC chronisch schaaldieren 10 mg/l 21d

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

LC50 - Vissen [1] > 100 mg/l

EC50 - Schaaldieren [1] > 10000 mg/l

NOEC (acuut) ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 211 methode)

NOEC chronisch vis > 1000 mg/l

NOEC chronisch schaaldieren > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)

NOEC chronisch algen ≥ 100 mg/l

### Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

LC50 - Vissen [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 96u - Algen [1] 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Perlus XVI 32

Persistentie en afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld.        |
| Biodegradatie                   | 31 % (OECD 301F methode) |

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | 31 % (28d) (OECD 301F methode)   |

### Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate (68413-47-8)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

### Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

## 12.3. Bioaccumulatie

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 6               |
| Bioaccumulatie                                  | Niet vastgesteld. |

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | > 6                       |
| Bioaccumulatie                                  | Bioaccumulatiepotentieel. |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Niet oplosbaar in water. |
|------------------|--------------------------|

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

### Component

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8), smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8), smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) |

## 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

|                           |                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                             |
| Afvalverwerkingsmethoden  | : Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                      |                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                   |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.                                                  |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 13 01 10* - niet-gechloreerde minerale hydraulische olie                              |

### 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                                         |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                  | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                  | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                  | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                  | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren                                                  |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                  | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                              |                     |                     |                     |                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie code                          | Van toepassing op                                                                                                                                                                                                                                           | Vermelding of omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3(b)                                     | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische ; smeeroïlen (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate ; Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c)                                     | Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate ; Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione                                                                                                                                                                | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1                                                                                                                                                                        |

##### 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 tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

##### 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

###### 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 : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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 |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                    |            |             |
|----------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                     | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Datum herziening                                   | Gewijzigd  |             |
|                            | Vervangt                                           | Gewijzigd  |             |
|                            | Producttype                                        | Toegevoegd |             |
| 1.2                        | Functie of gebruikscategorie                       | Verwijderd |             |
| 4.1                        | EHBO algemeen                                      | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na contact met de huid          | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na inademing                    | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na opname door de mond          | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na contact met de ogen          | Toegevoegd |             |
| 5.2                        | Explosiegevaar                                     | Toegevoegd |             |
| 5.2                        | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Gewijzigd  |             |
| 5.3                        | Blusinstructies                                    | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Beschermingsmiddelen                               | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Noodprocedures                                     | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Algemene maatregelen                               | Toegevoegd |             |
| 6.3                        | Voor insluiting                                    | Toegevoegd |             |
| 7.1                        | Extra gevaren bij verwerking                       | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Verpakkingsmateriaal                               | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Technische maatregelen                             | Toegevoegd |             |
| 8.2                        | Persoonlijke beschermingsuitrusting                | Toegevoegd |             |
| 10.3                       | Mogelijke gevaarlijke reacties                     | Gewijzigd  |             |
| 13.1                       | Aanvullende informatie                             | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering          | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Regionale wetgeving afval                          | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | H-code                                             | Toegevoegd |             |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                        |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                             |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                           |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                               |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                     |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                         |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                   |
| EN                         | Europese standaard                                                                                |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                       |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                            |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                             |
| 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)                 |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                      |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                             |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                          |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                          |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                 |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                                        |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                                         |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                                      |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                                               |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                     |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen                                                                 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 4                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1                            |

# Perlus XVI 32

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                                  | Bevat Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate, Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                                                          |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                                                                 |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                   |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                          |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                       |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.                                                            |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                                                                                            |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                                                                            |

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.