# Eurol Nautic L. 15W-40 SHX

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 13-9-2019 Datum herziening: 26-5-2026 Vervangt: 20-3-2026 Versie: 4.3

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Productnaam | : | Eurol Nautic L. 15W-40 SHX |
| Productcode | : | E100143 |
| Productgroep | : | Handelsproduct |

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Industrieel gebruik,Professioneel gebruik,Consumentengebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Smeermiddel |
| Functie of gebruikscategorie | : | Smeermiddelen en additieven |

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

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bel voor Transport noodgevallen +31 88 303 7598 (24 uren 7 dagen per week)

| Land/Gebied | Organisatie | Noodnummer |
|---|---|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum.<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid.<br>Rue Bruyn 1 1120 Brussel. | +32 70 245 245<br>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 (NVIC).<br>Huispostnummer Q03.2.315. Postbus 85500 3508 GA Utrecht. | +31 88 755 80 00<br>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]

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.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

| | | |
|---|---|---|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. |
| EUH zinnen | : | EUH208 - Bevat Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-afgetakte alkylafgeleiden en calciumzouten, Alkyl (C18–C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geboreerd. Kan een allergische reactie veroorzaken.<br>EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

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

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)<br>(Noot L) | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Catalogus nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | ≥ 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50)<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt<br>(Noot L) | REACH-nr: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29: 01-2119471299-27 | 5 – 10 | Niet ingedeeld |
| Highly refined base oil<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt<br>(Noot L) | CAS-Nr: 64741-88-4<br>EG-Nr: 265-090-8<br>REACH-nr: 01-2119488706-23 | 3 – 5 | Niet ingedeeld |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | CAS-Nr: 68784-31-6<br>EG-Nr: 272-238-5<br>REACH-nr: 01-2119657973-23 | 1 – 3 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Alkyl (C18–C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geboreerd | EG-Nr: 953-650-0 | 1 – 3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d |
| Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-afgetakte alkylafgeleiden en calciumzouten | CAS-Nr: 722503-68-6<br>EG-Nr: 682-816-2 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen (%)** |
| Alkyl (C18–C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geboreerd | EG-Nr: 953-650-0 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317<br>(17,5 ≤ C < 100) Repr. 2; H361d |
| Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-afgetakte alkylafgeleiden en calciumzouten | CAS-Nr: 722503-68-6<br>EG-Nr: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; 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 gevarenklasse 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 | : | 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 antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| Persoonlijke bescherming in EHBO en maatregelen | : | EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : | Bij normale omgevingstemperaturen bestaat er door de lage vluchtigheid van dit product waarschijnlijk geen gevaar voor inademen. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : | Bij kortstondig of incidenteel contact is schade aan de huid onwaarschijnlijk. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid echter ontvetten en tot dermatitis leiden. Injectie van het product onder hoge druk kan leiden tot weefselnecrose wanneer het product niet chirurgisch verwijderd wordt. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : | Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : | Vieze smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na intraveneuze toediening | : | Onbekend. |

### 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. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Brandgevaar | : | Bij verbranding komt vrij: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Metaaloxides. |
| Explosiegevaar | : | Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : | Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

| | | |
|---|---|---|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : | Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| 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. |
| Overige informatie | : | Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. |

## 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.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden. Gebruik beschermende kleding.

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

**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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Reinigingsmethodes : 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 : Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

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

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

Technische maatregelen : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.

Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Niet combineerbare stoffen : Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen en zuren.

Maximale opslagduur : 5 jaar

Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C

Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van : Oxiderende stoffen. Sterke zuren.

Opslagplaats : Opslaan op kamertemperatuur.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

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

**Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden**

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Limit value [mg/m³] | 5 mg/m³ |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m³) | 5 mg/m³ |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| IOELV TWA (mg/m³) | 5 mg/m³ |

| Highly refined base oil (64741-88-4) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| IOELV TWA (mg/m³) | 5 mg/m³ |
| IOELV STEL (mg/m³) | 10 mg/m³ |

**DNEL en PNEC**

Blootstellingswaarde voor olienevel : 10 mg/m3 (15 min.) of 5 mg//m3 (8 uur).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen**

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Handschoenen. Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

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



**Bescherming van de ogen en het gezicht**

**Bescherming van de ogen:**
Veiligheidsbril

**Bescherming van de huid**

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen

**Andere Huidbescherming**

**Materiaalkeuze beschermende kleding:**
Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril

### Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.
**Beperking van de blootstelling van de consument:**
Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril.
**Overige informatie:**
Geen met producten doordrenkte vodden in de zakken van werkkledij steken. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | bruin. |
| Voorkomen | : | Olieachtig. Vloeibaar. |
| Geur | : | karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | -39 °C ASTM D 97 |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | > 280 °C |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : | Niet ontvlambaar |
| Onderste explosiegrens (OEG) | : | 0,6 Vol-% |
| Bovenste explosiegrens (BEG) | : | 7 Vol-% |
| Vlampunt | : | 234 °C ASTM D 92 |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | > 240 °C |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | 80 – 120 mm²/s bij 40°C, ASTM D 445 |
| Oplosbaarheid | : | niet oplosbaar in water. |
| Log Kow | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 20°C | : | < 0,1 hPa |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | 0,86 – 0,89 kg/l ASTM D 4052 |
| Relatieve dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | > 1 (lucht = 1) |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

| | | |
|---|---|---|
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : | < 0,1 |
| VOC gehalte | : | 0 % |
| Overige eigenschappen | : | Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Oververhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Metaaloxides.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

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

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

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,53 mg/l |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|---|---|
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Highly refined base oil (64741-88-4) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5000 mg/m³ |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|---|---|
| pH | ≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:' |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|---|---|
| pH | ≈ 7 Temp.: 25 °C Concentration: (≈)0,00116 other: Remarks on result: 'other:' |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Het mengsel bevat een stof met huidsensibilisatiepotentieel, maar allergische huidreacties worden niet verwacht.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

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

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

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

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

| Eurol Nautic L. 15W-40 SHX | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 80 – 120 mm²/s bij 40°C, ASTM D 445 |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Overige informatie

Overige informatie : Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten,Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor waterorganismen en wordt niet beschouwd op lange termijn een negatieve invloed te hebben op het milieu.

Ecologie - water : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.

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

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

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) | |
|---|---|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) | |
|---|---|
| EC50 andere waterorganismen 1 | 1,2 mg/l |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|---|---|
| LC50 vissen 1 | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 1,2 mg/l ongewervelden |

| Highly refined base oil (64741-88-4) | |
|---|---|
| LC50 vissen 1 | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Eurol Nautic L. 15W-40 SHX | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | < 5 % |

| Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-afgetakte alkylafgeleiden en calciumzouten (722503-68-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Highly refined base oil (64741-88-4) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Alkyl (C18–C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geboreerd | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Eurol Nautic L. 15W-40 SHX | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht. |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) | |
|---|---|
| Log Pow | 4 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Eurol Nautic L. 15W-40 SHX | |
|---|---|
| Ecologie - bodem | Niet mengbaar met water. Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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.

Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

| | | |
|---|---|---|
| Ecologie - afvalstoffen | : | Iedere vermenging met vreemde stoffen, zoals oplosmiddelen, remvloeistoffen en koelvloeistoffen is verboden. Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : | 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | | | |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving | | | |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.5. Milieugevaren** | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

Niet gereglementeerd

**Transport op open zee**

Niet gereglementeerd

**Luchttransport**

Niet gereglementeerd

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet gereglementeerd

### 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

**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 zware paraffinische ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-afgetakte alkylafgeleiden en calciumzouten ; Alkyl (C18–C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geboreerd | 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) | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | 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)

**Verordening Ozon (2024/590)**

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)
Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik**

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

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

VOC gehalte : 0 %

**Verordening precursoren voor explosieven (EU 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 (EG 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)

### 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 |
| 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

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | |
|---|---|---|
| **Rubriek** | **Gewijzigd item** | **Opmerkingen** |
| | Datum herziening | **Gewijzigd** |
| | Vervangt | **Gewijzigd** |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënisten) |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| 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) |
| CAS-Nr | Chemical Abstracts Service - Nummer |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| CSA | Chemischeveiligheidsbeoordeling |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| HO | Hormoonontregelaar |
| EN | Europese standaard |
| EWC | Europese afvalstoffenlijst |
| 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 |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| 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 |
| Log Kow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximale concentratie op de werkplek |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| OSHA | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| PPE | Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TF | Technische functie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| TWA | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| UFI | Unieke formule-identificator |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Veiligheidsdocumenten van de leverancier. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Overige informatie : De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH208 | Bevat Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-afgetakte alkylafgeleiden en calciumzouten, Alkyl (C18–C28) tolueensulfonzuur, calciumzouten, geboreerd. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

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.