



# Eurol Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 5-12-2018 Dátum spracovania: 3-4-2026 Nahrádza: 21-11-2025 Znenie: 4.2

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Eurol Super Lite 5W-30  
Výrobný kód : E100091  
Skupina produktov : Obchodný produkt

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie  
Použitie látky/zmesi : Mazivo  
Funkcia alebo kategória použitia : Mazivá a aditíva

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : V prípade mimoriadnej situácie súvisiacej s prepravou kontaktujte +31 88 303 7598 (nonstop)

| Krajina/oblasť | Organizácia  | Číslo pohotovosti                      |
|----------------|--|--|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum.<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre. Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.<br>Limbová 5 833 05 Bratislava. | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
EUH vety : EUH208 - Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, metyl-,mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
Bezpečnostný uzáver pre deti : Neuplatňuje sa  
Hmatové upozornenie : Neuplatňuje sa

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

# Eurol Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Komponent  |   |
|--|---|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

| Názov  | Identifikátor produktu  | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (Poznámka L)                                     | č. CAS: 64742-54-7<br>č.v ES: 265-157-1<br>č. Indexu: 649-467-00-8<br>REACH čís: 01-2119484627-25 | ≥ 50    | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí (Poznámka L) | REACH čís: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27                                   | 5 – 10  | Neklasifikovaný                                      |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched   | č. CAS: 36878-20-3<br>č.v ES: 701-385-4<br>REACH čís: 01-2119488911-28                            | 1 – 3   | Repr. 2, H361f                                       |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                           | č. CAS: 68784-31-6<br>č.v ES: 272-238-5<br>REACH čís: 01-2119657973-23                            | 1 – 3   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411          |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl-,mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli                         | č. CAS: 722503-68-6<br>č.v ES: 682-816-2  | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317                                  |

#### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov  | Identifikátor produktu                   | Špecifické limity koncentrácie (%) |
|--|--|------------------------------------|
| Kyselina benzénsulfónová, metyl-,mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli | č. CAS: 722503-68-6<br>č.v ES: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317  |

Poznámka L: Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

# EuroL Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Oči preventívne oplachujte vodou.   |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                      |
| Osobná ochrana pri prvej pomoci a opatrenia   | : Osoby poskytujúce prvú pomoc musia dbať o svoju ochranu a používať odporúčané osobné ochranné prostriedky (pozrite si odsek 8). |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|   |   |
|---|---|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí            | : Za normálnych teplotných podmienok nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia vd'aka svojej nízkej výparnosti. Môže byť škodlivý po vdýchnutí pri vystavení sa výparom a dymu, vznikajúcim ako dôsledkom tepelného rozkladu.   |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou  | : Nepravdepodobnosť škodlivých účinkov na pokožku v prípade krátko alebo príležitostného kontaktu, dlhodobé alebo opakované pôsobenie môže viesť k dermatitíde. Vysokotlakové vstrekovanie lieku do kože môže viesť k lokálnej nekróze, pokiaľ výrobok nie je chirurgicky odstránený. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte       | : Nepravdepodobnosť vážnejších následkov ako prechodné štiepanie alebo začervenanie v prípade náhodného očného kontaktu.  |
| Symptómy/účinky po požití               | : Nepříjemná chuť. Nie je škodlivý pri náhodnom požití malej dávky. Väčšie množstvo môže zapríčiniť nevoľnosť alebo hnačku.   |
| Symptómy/účinky po intravenóznom podaní | : Neznámy.  |

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.                    |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody. Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody. |

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : Spaľovanie uvoľňuje: CO, CO <sub>2</sub> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S. Oxidy kovov. |
| Nebezpečenstvo výbuchu       | : Nepovažuje sa za rizikový pre požiar/výbuch za normálnych užívateľských podmienok.  |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov.  |

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|  |  |
|--|--|
| Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru | : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.  |
| Protipožiarne opatrenia                    | : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.   |
| Ochrana pri hasení požiaru                 | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.   |
| Iné informácie                             | : Vyhybajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Zameňte a miesto v jasne označeného kontajnera na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|                     |  |
|---------------------|--|
| Všeobecné opatrenia | : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. |
|---------------------|--|

#### Pre iný ako pohotovostný personál

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ochranné príslušenstvo | : "Keď je nebezpečenstvo voľných látok vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery. Použite ochranné oblečenie. |
| Núdzové plány          | : Okolie.   |

# EuroL Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt prehradte pre jeho zachytenie alebo absorbovanie s vhodným materiálom. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Zabráňte znečisteniu zeme a vody. Zabráňte tekutine, aby sa dostala odtokov, vodných tokov, podzemia a stavebných základov. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.  
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrťajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie, alebo smrť. Prázdne kontajnery by mali byť úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovať.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.  
Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe.  
Nekompatibilné produkty : Silno reaguje so silnými oxidantmi a kyselinami.  
Maximálna doba skladovania : 5 rok  
Teplota skladovania : ≤ 40 °C  
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávajte v odstupe od: Zápalná látka. Siné kyseliny.  
Skladový priestor : Uchovávať pri okolitej teplote.  
Osobité predpisy pre obal : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.  
Baliace materiály : Produkt stále uchovávajte v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                      |                     |
|--|---------------------|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) |                     |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 5 mg/m <sup>3</sup> |

# Eurol Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### DNEL a PNEC

Expozičné hodnoty pre olejovú hmlu : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) alebo 5 mg/m<sup>3</sup> (8 hodín).

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. V prípade nebezpečenstva výstreku: Ochranné okuliare. Ochrana očí je potrebná len ak hrozí riziko vystrieknutia alebo vyšpliechnutia tekutiny.

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



### Ochrany očí a tváre

#### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

### Ochrany kože

#### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

### Iných častí kože

#### Materiálny na ochranný odev:

Rukavice z PVC. Ochranné rukavice z neoprénovej gummy

### Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj

### Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Rukavice z PVC. Ochranné rukavice z neoprénovej gummy.

#### Iné informácie:

Nepoužívajte handry znečistené produktom na utieranie rúk. Nepoužívajte čisté ruky s oblečenia alebo handry, ktoré boli použité na čistenie. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Skupenstvo                    | : Kvapalné             |
| Farba                         | : hnedý.               |
| Výzor                         | : Olejovitý. Kvapalné. |
| Čuch                          | : charakteristika.     |
| Prahová zápachu               | : Nie je dostupné      |
| Teplota topenia               | : -36 °C ASTM D 97     |
| Teplota tuhnutia              | : Nie je dostupné      |
| Teplota varu                  | : > 280 °C             |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nehorľavý            |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)  | : Nie je dostupné      |

# EuroL Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Horná medza výbušnosti (UEL)   | : Nie je dostupné                                  |
| Teplota vzplanutia             | : 230 °C ASTM D 92                                 |
| Teplota samovznietenia         | : > 240 °C   |
| Teplota rozkladu               | : Nie je dostupné                                  |
| Hodnota pH                     | : Nie je dostupné                                  |
| Viskozita, kinematický         | : 30 – 100 mm <sup>2</sup> /s pri 40°C, ASTM D 445 |
| Rozpustnosť                    | : nerozpustné vo vode.                             |
| Log Kow                        | : Nie je dostupné                                  |
| Tlak pary 20 ° C               | : < 0,1 hPa  |
| Tlak pary pri 50°C             | : Nie je dostupné                                  |
| Hustota                        | : 0,84 – 0,86 kg/l ASTM D 4052                     |
| Relatívna hustota              | : Nie je dostupné                                  |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : > 1 (Vzduch = 1)                                 |
| Vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa                                   |

### 9.2. Iné informácie

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|  |   |
|--|---|
| Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) | : < 0,1                                 |
| Koncentrácia VOC                                 | : 0 %                                   |
| Ostatné vlastnosti                               | : Plyn/para ťažšia ako vzduchu pri 20°C |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časť 10.1 o reaktivite.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť. Prehrievanie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Siné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Oxidy kovov.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |

#### Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| LD50 orálne potkan     | > 5000 mg/kg (metóda OCDE 401) |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 mg/kg (metóda OCDE 402) |

#### destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

# Eurol Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

LD50 na koži u potkana > 2000 mg/kg

LC50 Inhalačne - Potkan > 5,53 mg/l

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

LD50 dermálne králik > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

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

Hodnota pH  $\approx$  7 Temp.: 25 °C Concentration: ( $\approx$ )0,00116 other: Remarks on result: 'other:'

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).

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

Hodnota pH  $\approx$  7 Temp.: 25 °C Concentration: ( $\approx$ )0,00116 other: Remarks on result: 'other:'

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Zmes obsahuje látku s senzibilizácie kože potenciálom, ale alergické kožné reakcie sa neočakáva.

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

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

NOAEL (ústny,potkan,90 dní) 125 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### Eurol Super Lite 5W-30

Viskozita, kinematický 30 – 100 mm<sup>2</sup>/s pri 40°C, ASTM D 445

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Iné informácie

Iné informácie : Toxikologické údaje neboli stanovené špeciálne pre tento výrobok. Udávané informácie sú založené na znalosti zložiek a toxikológii podobných výrobkov,Pravdepodobná cesta expozície: požitie, pokožka a oko.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.

Ekológia - voda : Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

LC50 ryby 1 > 100 mg/l Brachydanio rerio (Danio pruhované)

EC50 Dafnia 1 > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Riasy [1] > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

# Eurol Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7) |            |
|--|------------|
| LC50 ryby 1  | > 100 mg/l |
| EC50 Daphnia 1   | 10000 mg/l |
| EC50 72h - Riasy [1]   | > 100 mg/l |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) |          |
|---------------------------------------|----------|
| EC50 ostatné vodné organizmy 1        | 1,2 mg/l |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |   |
|---|---|
| LC50 ryby 1   | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| EC50 ostatné vodné organizmy 1  | 1,2 mg/l bezstavovce                                    |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Eurol Super Lite 5W-30          |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný odpad. |

| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |                    |
|---|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť                                       | Lahko rozložiteľná |
| Biodegradácia   | 1 % 28 dní         |

| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7) |                    |
|--|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Lahko rozložiteľná |

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť       | Lahko rozložiteľná |

| Kyselina benzénsulfónová, metyl-,mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli (722503-68-6) |                    |
|--|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Lahko rozložiteľná |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |                    |
|---|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť   | Lahko rozložiteľná |
| Biodegradácia   | < 5 %              |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Eurol Super Lite 5W-30  |   |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |

| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |       |
|---|-------|
| Log Pow   | > 7,6 |

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

### 12.4. Mobilita v pôde

| Eurol Super Lite 5W-30 |   |
|------------------------|---|
| Ekológia - pôda        | nemiešateľné. Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a kontaminovať spodné vody. Tento produkt pláva na vode a môže mať vplyv na rovnováhu kyslíka vo vode. |

# Eurol Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent  |   |
|--|---|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |

### 12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|  |  |
|--|--|
| Regionálne právne predpisy (odpad)                   | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.   |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.  |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd             | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.   |
| Odporúčania na likvidáciu odpadu                     | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.   |
| dodatočné pokyny                                     | : Nepoužívajte znova prázdne nádoby.   |
| Ekológia - odpadové materiály                        | : Zakázané je akékoľvek miešanie s cudzími substanciami, ako sú rozpúšťadlá, brzdiace a chladiace kvapaliny. V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku (tuhé, tekuté a / resp. výpary) a môžu byť nebezpečné. NeŤlakujte, nerežte, nezvárajte, nepájkujte mosadznou a zinkovou pájkou, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plamenu, iskram, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobiť zranenie, alebo smrť. Prázdne kontajnery by mali byť úplne vypustené, riadne uzavreté a urýchlene vrátené do bubnového rekondicionéra, alebo by sa mohli riadne zlikvidovať. Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady. |
| Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)           | : 13 02 06* - Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje   |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG   | IATA                                  | ADN                                   |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |  |                                       |                                       |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave       |  |                                       |                                       |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |  |                                       |                                       |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa   | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |  |                                       |                                       |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa   | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |  |                                       |                                       |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa   | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |  |                                       |                                       |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne                       | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne |

# Eurol Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                               | IMDG | IATA | ADN |
|-----------------------------------|------|------|-----|
| Žiadne ďalšie dostupné informácie |      |      |     |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EU-predpisy

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

#### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

| Referenčný kód | Použiteľné pre  | Názov alebo opis záznamu   |
|----------------|---|--|
| 3(b)           | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched ; destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie ; Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)           | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts  | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1  |

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

#### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

#### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

# Eurol Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0 %

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu

| Oddiel | Zmenená položka                                      | Poznámky |
|--------|--|----------|
| 2.1    | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Upravené |
| 4      | Osobná ochrana pri prvej pomoci a opatrenia          | Upravené |

### Skratky a akronymy:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ACGIH                           | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov   |
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie   |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)   |
| č. CAS                          | Číslo služby Chemical Abstracts  |
| CLP                             | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008                   |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   |
| CSA                             | Hodnotenie chemickej bezpečnosti   |
| DMEL                            | Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvoденá hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva  |

# Euro Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy:       |  |
|---------------------------|--|
| EC50                      | Stredná účinná koncentrácia  |
| ED                        | Endokrinný disruptor   |
| EN                        | Európska norma   |
| EWC                       | Európsky katalóg odpadov   |
| IARC                      | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                    |
| IATA                      | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                   |
| IMDG                      | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                            |
| LC50                      | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                          |
| LD50                      | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)         |
| LOAEL                     | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                |
| Log Kow                   | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                              |
| Log Pow                   | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                              |
| MAK                       | maximálna koncentrácia na pracovisku   |
| NOAEC                     | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                           |
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak  |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci  |
| OSHA                      | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci                               |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| OOP                       | Osobné ochranné prostriedky  |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov  |
| STP                       | čistička odpadových vôd  |
| TF                        | Technická skupina  |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)  |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit   |
| TWA                       | Časovo vážený priemer  |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| UFI                       | Jednoznačný identifikátor vzorca   |

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Pokyny školenia

Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).  
: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

# Eurol Super Lite 5W-30

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Iné informácie

: Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné.

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2  |
| Asp. Tox. 1       | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1  |
| Eye Dam. 1        | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1  |
| Repr. 2           | Reprodukčná toxicita, kategória 2  |
| Skin Sens. 1B     | Kožná senzibilizácia, kategória 1B   |
| H304              | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.   |
| H317              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| H318              | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| H361f             | Podозrenie z poškodzovania plodnosti.  |
| H411              | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| EUH208            | Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, metyl-,mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210            | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.   |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.