



# Eurol Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 8-11-2016 Dátum spracovania: 12-6-2025 Nahrádza: 28-6-2024 Znenie: 3.1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Eurol Syntence LV 0W-20  
Výrobný kód : E100159  
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/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>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 - Uchovávať mimo dosahu detí.  
EUH vety : EUH208 - Obsahuje Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14–18-alkyl deriváty, vápenaté soli, Alkyl (C18–C28) toluénsulfonová kyselina, vápenaté soli, borovaný, C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
Bezpečnostný uzáver pre deti : Neuplatňuje sa  
Hmatové upozornenie : Neuplatňuje sa

# Eurol Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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

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 rovnkej 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<br>(Poznámka L)                                         | č. CAS: 64742-54-7<br>č.v ES: 265-157-1<br>č. Indexu: 649-467-00-8<br>REACH čis: 01-2119484627-25  | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50)<br>látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí<br>(Poznámka L)  | REACH čis: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27                                    | 5 – 10    | Neklasifikovaný                                      |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated                                                                                        | č. CAS: 157707-86-3<br>č.v ES: 500-393-3<br>REACH čis: 01-2119493949-12                            | 5 – 10    | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu                                  | č. CAS: 125643-61-0<br>č.v ES: 406-040-9<br>č. Indexu: 607-530-00-7<br>REACH čis: 01-0000015551-76 | 1 – 3     | Aquatic Chronic 4, H413                              |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný<br>(Poznámka L) | č. CAS: 72623-87-1<br>č.v ES: 276-738-4<br>č. Indexu: 649-483-00-5<br>REACH čis: 01-2119474889-13  | 1 – 3     | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14–18-alkyl deriváty, vápenaté soli                                                | č. CAS: 114959-46-5<br>č.v ES: 601-337-1                                                           | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                                  |
| Alkyl (C18–C28) toluénsulfonová kyselina, vápenaté soli, borovaný                                                       | č.v ES: 953-650-0                                                                                  | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d                |
| C14-16-18 Alkylfenol                                                                                                    | č.v ES: 931-468-2<br>REACH čis: 01-2119498288-19                                                   | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373               |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov                                                             | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie (%)                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkyl (C18–C28) toluénsulfonová kyselina, vápenaté soli, borovaný | č.v ES: 953-650-0      | ( $2 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1B; H317<br>( $17,5 \leq C < 100$ ) Repr. 2; H361d |

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.

# Eurol Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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.                                                 |
| 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. |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí            | : Za normálnych teplotných podmienok nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia vzduchu 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 štipanie alebo začervenanie v prípade náhodného očného kontaktu.                                                                                                                                                               |
| Symptómy/účinky po požití               | : Neprijemná 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 akejkoľvek 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> , POx, NOx, SOx, 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. Komplexná 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. |

# EuroI Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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.                |
| <b>Pre iný ako pohotovostný personál</b> |                                                                                                                                                                                                       |
| Ochranné príslušenstvo                   | : "Keď je nebezpečenstvo voľne dostupné (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď hrozí nebezpečenstvo postriekania), sú pri manipulácii vyžadované protichemické zástery. Použite ochranné oblečenie. |
| Núdzové plány                            | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.                                                                                                                                                      |
| <b>Pre pohotovostný personál</b>         |                                                                                                                                                                                                       |
| 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

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 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 umyte ruky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Technické opatrenia                           | : Uzavretú nádobu uchovajte na dobre vetranom mieste.                       |
| Podmienky skladovania                         | : Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.                     |
| 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: Oxydačné látky. Siné kyseliny.                  |
| Skladový priestor                             | : Uchovávať pri okolitej teplote.                                           |
| Osobitné 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

# Eurol Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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> |
|--------------------------------|---------------------|

##### 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:

Uzavreté ochranné 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 gumy

##### 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 gumy.

##### Iné informácie:

Nepoužívajte handry znečistené produktom na utieranie rúk. Nepoužívajte čisté ruky s oblečením 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.

# Eurol Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Skupenstvo                     | : Kvapalné                                   |
| Farba                          | : Zelený (á).                                |
| Výzor                          | : Olejovitý. Tekuté skupenstvo.              |
| Čuch                           | : charakteristika.                           |
| Prahová zápachu                | : Nie je dostupné                            |
| Teplota topenia                | : $\leq -54$ °C ASTM D 97                    |
| Teplota tuhnutia               | : Nie je dostupné                            |
| Teplota varu                   | : $> 280$ °C                                 |
| Horľavosť (pevná látka, plyn)  | : Nehorľavý                                  |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)   | : 0,6 vol %                                  |
| Horná medza výbušnosti (UEL)   | : 7 vol %                                    |
| Teplota vzplanutia             | : 230 °C ASTM D 92                           |
| Teplota samovznietenia         | : $> 240$ °C                                 |
| Teplota rozkladu               | : Nie je dostupné                            |
| Hodnota pH                     | : Nie je dostupné                            |
| Viskozita, kinematický         | : 40 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                        | : 0,832 – 0,834 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

##### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Obmedzenia výbušnosti : 0,6 – 7 vol %

##### 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>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S. Oxidy kovov.

# EuroI Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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) |

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

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan      | > 5000 mg/kg |
| LD50 na koži u potkana  | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 5,53 mg/l  |

#### mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný (72623-87-1)

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                   | > 5000 mg/kg                                                                                       |
| LD50 na koži u potkana               | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | > 5,2 mg/l/4h                                                                                      |

#### reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan     | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (114959-46-5)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan     | < 5000 mg/kg |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 ml/kg |

#### C14-16-18 Alkylfenol

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan     | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 na koži u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:                                                                        |

|                                                                      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| 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) |

#### mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný (72623-87-1)

|                             |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (ústny,potkan,90 dní) | 125 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# EuroI Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                                                                 |
| NOAEC (inhalácia, potkan, prach/hmlu/dym, 90 dní)                                                                           | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                                                                                                         |
| <b>reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)                                                                                               | 5 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                     |
| <b>C14-16-18 Alkylfenol</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia                                                          | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                                                                                                                                         |
| Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EuroI Syntence LV 0W-20</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
| Viskozita, kinematický                                                                                                      | 40 mm²/s pri 40°C, ASTM D 445                                                                                                                                                                                   |
| <b>mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                                                                 |
| Viskozita, kinematický                                                                                                      | 10000 – 12000 mm²/s                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
| Viskozita, kinematický                                                                                                      | 17 – 17,8 mm²/s                                                                                                                                                                                                 |
| <b>11.2. Informácie o inej nebezpečnosti</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Iné informácie</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
| 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. |
| <b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>12.1. Toxicita</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                                           |
| <b>destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                 |
| LC50 ryby 1                                                                                                                 | > 100 mg/l                                                                                                                                                                                                      |
| EC50 Dafnia 1                                                                                                               | 10000 mg/l                                                                                                                                                                                                      |
| EC50 72h - Riasy [1]                                                                                                        | > 100 mg/l                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
| LC50 ryby 1                                                                                                                 | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)                                                                                                                                                                 |
| CL50 ryby 2                                                                                                                 | > 750 mg/l Pimephales promelas                                                                                                                                                                                  |
| EC50 Dafnia 1                                                                                                               | 190 mg/l EC50 48 hod - Daphnia magna [mg/l]                                                                                                                                                                     |
| EC50 72h - Riasy [1]                                                                                                        | 1000 mg/l Scenedesmus capricornutum                                                                                                                                                                             |
| <b>Highly refined mineral oil (C15 -C50)</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |
| EC50 ostatné vodné organizmy 1                                                                                              | 1,2 mg/l                                                                                                                                                                                                        |



# Eurol Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0) |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                                                                                          | > 74 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                  |
| EC50 Dafnia 1                                                                                        | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                  |
| EC50 72h - Riasy [1]                                                                                 | > 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronická)                                                                                     | ≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                |
| NOEC chronické pre ryby                                                                              | ≥ 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| C14-16-18 Alkylfenol                                                                                 |                                                                                                     |
| EC50 Dafnia 1                                                                                        | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                  |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Eurol Syntence LV 0W-20                                                                                              |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                                      | ťažko biologicky odstrániteľný odpad. |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)                                         |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                                      | Lahko rozložiteľná                    |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný (72623-87-1) |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                                      | Lahko rozložiteľná                    |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)                                                                       |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                                      | ťažko biologicky odstrániteľný odpad. |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50)                                                                                |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                                      | Lahko rozložiteľná                    |
| reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)                 |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                                      | Lahko rozložiteľná                    |
| Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14–18-alkyl deriváty, vápenaté soli (114959-46-5)                               |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                                      | ťažko biologicky odstrániteľný odpad. |
| Alkyl (C18–C28) toluénsulfonová kyselina, vápenaté soli, borovaný                                                    |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                                      | Lahko rozložiteľná                    |
| C14-16-18 Alkylfenol                                                                                                 |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                                      | Lahko rozložiteľná                    |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Eurol Syntence LV 0W-20                                                                                              |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál                                                                                              | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej – nešpecifikovaný (72623-87-1) |                                                                   |
| Log Pow                                                                                                              | > 6                                                               |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)                                                                       |                                                                   |
| Log Pow                                                                                                              | > 10                                                              |
| Log Kow                                                                                                              | > 6,5                                                             |
| Bioakumulačný potenciál                                                                                              | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |

# EuroI Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Bioakumulačný činiteľ (BCF REACH) | 260 (metóda OCDE 305) |
| Log Pow                           | 9,2                   |

### Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl deriváty, vápenaté soli (114959-46-5)

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                 | 5,32 pri 40°C                                                     |
| Bioakumulačný potenciál | Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí. |

## 12.4. Mobilita v pôde

### EuroI Syntence LV 0W-20

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

### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

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

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 12.6. Vlastnosti 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. Netlakujte, nerezajte, 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. 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            |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                            | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

# EuroI Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| ADR                                                         | IMDG           | IATA           | ADN            |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <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>            |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                              | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |                |                |                |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

### 14.7. Národná 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)                                      | destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ťažké<br>vyššie alkánové frakcie ;<br>mazacie oleje (ropné),<br>C20-50, hydrogenované,<br>neutrálne, na báze ropy;<br>základový olej –<br>nešpecifikovaný ; Dec-1-<br>ene, trimers,<br>hydrogenated ; Kyselina<br>benzoová, 2-hydroxy-,<br>mono-C14–18-alkyl<br>deriváty, vápenaté soli ;<br>Alkyl (C18–C28)<br>toluénsulfonová kyselina,<br>vápenaté soli, borované ;<br>C14-16-18 Alkylfenol | 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 |

# EuroI Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre                                                                                   | Názov alebo opis záznamu                                                                                                                                                        |
| 3(c)                                      | reakčná zmes izomérov;<br>O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-<br>terc-butyl-4-;<br>hydroxyfenyl)propanoátu | 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)

### 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)

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

**Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi:**

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated

Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14–18-alkyl deriváty, vápenaté soli

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                    |          |
|-----------------|--------------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka    | Poznámky |
| 1.1             | Názov              | Pridané  |
| 16              | Skratky a akronymy | 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                                                                         |

# EuroI Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Skratky a akronymy:             |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie                                                       |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                           |
| č. CAS                          | Číslo služby Chemical Abstract                                               |
| CLP                             | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                             |
| CSA                             | Hodnotenie chemickej bezpečnosti                                             |
| DMEL                            | Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                  |
| DNEL                            | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                    |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva                                                |
| 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                             | maximum workplace concentration                                              |
| 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)                                            |

# Eurol Syntence LV 0W-20

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Skratky a akronymy:

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

Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).

### Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

### 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 4 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4                                                                                                                                     |
| Asp. Tox. 1       | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1                                                                                                                                                                         |
| Repr. 2           | Reprodukčná toxicita, kategória 2                                                                                                                                                                           |
| Skin Sens. 1B     | Kožná senzibilizácia, kategória 1B                                                                                                                                                                          |
| STOT RE 2         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2                                                                                                                                    |
| H304              | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                                                                                                                                                  |
| H317              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                                                                                                                       |
| H361d             | Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                                                                                                                                                            |
| H373              | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                                                                                                                                     |
| H413              | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.                                                                                                                                                       |
| EUH208            | Obsahuje Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14–18-alkyl deriváty, vápenaté soli, Alkyl (C18–C28) toluénsulfonová kyselina, vápenaté soli, borovaný, C14-16-18 Alkylfenol. 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.