



# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 1-11-2018 Dátum spracovania: 11-1-2023 Nahrádza verziu: 6-1-2023 Znenie: 3.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Labora Grease  
Výrobný kód : 07.10.13  
Typ produktu : Lubrikanty  
Skupina produktov : Obchodný produkt

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Mastiaci tuk  
Funkcia alebo kategória použitia : Mazivo

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina   | 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 |          |

### 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]

EUH vety : EUH208 - Obsahuje Naphthenic acids, zinc salts, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Rozliaty produkt môže byť nebezpečne klzký.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

| Názov                                                | Identifikátor produktu                                                 | %     | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | č. CAS: 4259-15-8<br>č.v ES: 224-235-5<br>REACH čís: 01-2119493635-27  | 1 – 5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                           |
| 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers      | č. CAS: 26780-96-1<br>č.v ES: 500-051-3<br>REACH čís: 01-2119486783-23 | 1 – 5 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                               |
| Naphthenic acids, zinc salts                         | č. CAS: 12001-85-3<br>č.v ES: 234-409-2<br>REACH čís: 01-2120783834-41 | < 1   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate            | č. CAS: 71902-20-0<br>č.v ES: 276-172-8<br>REACH čís: 01-2120793078-43 | < 1   | Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov                                                | Identifikátor produktu                                                | Špecifické limity koncentrácie                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | č. CAS: 4259-15-8<br>č.v ES: 224-235-5<br>REACH čís: 01-2119493635-27 | ( 50 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Poznámky : Vysoko rafinovaný minerálny olej obsahuje <3% (h/h) DMSO extraktu, podľa IP346.

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

- 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 : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 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 : Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Voda. Nepoužívajte silný prúd vody.

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

Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina.  
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Nekompletné spaľovanie uvoľňuje nebezpečný oxid uhoľnatý, oxid a oxid uhličitý a iné toxické plyny.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia : Rozliaty produkt môže byť nebezpečne klzký.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

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 : Rozliaty produkt môže byť nebezpečne klzký.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

|                            |                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmienky skladovania      | : Chráňte pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. |
| Nekompatibilné materiály   | : Oxidačné činidlá.                                                                                                    |
| Maximálna doba skladovania | : > 6 mesiac                                                                                                           |
| Teplota skladovania        | : 0 – 40 °C                                                                                                            |

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Labora Grease                                                                                                                                                           |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)                                                                                                              |                                                          |
| Expozičné limity/štandardy pre materiál môžu byť stanovené pri zaobchádzaní s produktom. V prípade možnosti výskytu hmiel alebo aerosólov sa odporúča nasledujúci limit | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhalovateľná frakcia). |

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

**Ochrana očí:**

Bezpečnostné okuliare

| Ochrana očí           |                    |                 |        |
|-----------------------|--------------------|-----------------|--------|
| druh                  | Oblasť aplikovania | Charakteristiky | Norma  |
| Bezpečnostné okuliare | Kvapka             | číry            | EN 166 |

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

#### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

| Ochrana rúk                    |                      |                 |             |            |            |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| druh                           | Materiál             | Priepustnosť    | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma      |
| Rukavice na opakované použitie | Nitrilová guma (NBR) | 6 (> 480 minút) | ≥0.35       |            | EN ISO 374 |
| Krátkodobá expozícia           | Nitrilová guma (NBR) | 4 (> 120 minút) | 0.12        |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné                              |
| Farba                                           | : hnedý.                                |
| Výzor                                           | : Pasta.                                |
| Čuch                                            | : charakteristika.                      |
| Prah zápachu                                    | : Nie je dostupné                       |
| Bod tavenia / oblasť topenia                    | : > 260 °C                              |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné                       |
| Bod varu                                        | : > 250 °C                              |
| Horľavosť                                       | : Neuplatňuje sa                        |
| Limity výbušnosti                               | : Nie je dostupné                       |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : neurčené                              |
| Horná hranica výbušnosti                        | : neurčené                              |
| Bod vzplanutia                                  | : > 200 °C                              |
| Teplota samovznietenia                          | : neurčené                              |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je podstatné                      |
| pH                                              | : neurčené                              |
| Viskozita, kinematický                          | : neurčené                              |
| Rozpusťnosť                                     | : Voda: Nerozpustný / Slabo zmiešateľný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                       |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nie je dostupné                       |
| Tlak pary                                       | : neurčené                              |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                       |
| Hustota                                         | : ≈ 0,93 g/cm³ @25°C                    |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                       |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                       |
| Charakteristické vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa                        |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : < 3 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Prudko reaguje so (silnými).

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny. Oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| LD50 orálne potkan   | 3100 mg/kg (metóda OCDE 401)   |
| LD50 dermálne králik | > 5000 mg/kg (metóda OCDE 402) |

#### 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers (26780-96-1)

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan   | 3190 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, 95% CL: 2730 - 3720             |
| LD50 dermálne králik | > 5100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Remarks on results: other: |

#### Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: other:, Guideline: other:, Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate (71902-20-0)

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 2000 mg/kg telesnej hmotnosti |
|--------------------|-------------------------------|

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
pH: neurčené  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný  
pH: neurčené  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný  
Karcinogenita : Neklasifikovaný

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný |

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

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

### Labora Grease

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Viskozita, kinematický | neurčené |
|------------------------|----------|

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|                                                         |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný                                                                                                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný                                                                                                  |

### Labora Grease

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]          | > 100 mg/l (Brachydanio rerio (Danio pruhovalé), 96 hodín) |
| EC50 - Kôrovce [1]       | > 100 mg/l (Daphnia, 48 hodín)                             |
| EC50 72h - Riasy [1]     | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 hodín)             |
| NOEC chronické pre riasy | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 hodín)             |

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]    | > 1 (1 – 2) mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OECD 203] |
| LC50 - Ryby [2]    | 46 mg/l Test organisms (species):                      |
| EC50 - Kôrovce [1] | > 1 (1 – 10) mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]      |
| ErC50 riasy        | > 240 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)              |

### 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers (26780-96-1)

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| EC50 - Kôrovce [1]       | 56 mg/l    |
| NOEC chronické pre riasy | ≥ 100 mg/l |

### Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate (71902-20-0)

|                      |                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Kôrovce [1]   | 590 µg/l                                                                                                                                 |
| EC50 72h - Riasy [1] | 9,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Riasy [2] | 16 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| ErC50 riasy          | 16 mg/l                                                                                                                                  |

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Labora Grease

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Biodegradácia 5 % (closed bottle 28d.)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Labora Grease

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) Nie je dostupné

Bioakumulačný potenciál Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,59

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) 3,6 (octanol/water 0.1d)

#### 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers (26780-96-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 5,8 (1,2 – 7,7)

Bioakumulačný potenciál biokumulovateľný.

#### Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate (71902-20-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2,4

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Labora Grease

Ekológia - pôda Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Labora Grease

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 12 01 12\* - použité vosky a tuky

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                         | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |             |             |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |             |             |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |             |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |             |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |             |             |             |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |             |             |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

#### Železničná doprava

Nenariadené

### 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

##### 15.1.1. EU-predpisy

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

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### 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)

# Labora Grease

## 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 látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : < 3 %

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (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 (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)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                                                                                  |          |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                                                                  | Zmena    | Poznámky |
|                 | Typ produktu                                                                     | Pridané  |          |
| 2.1             | Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie | Pridané  |          |
| 2.3             | Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu                         | Pridané  |          |
| 3               | Zloženie/informácie o zložkách                                                   | Upravené |          |
| 5.1             | Nevhodné hasiace prostriedky                                                     | Upravené |          |
| 5.2             | Nebezpečné produkty rozkladu                                                     | Upravené |          |
| 5.2             | Nebezpečenstvo požiaru                                                           | Pridané  |          |
| 7.2             | Teplota skladovania                                                              | Upravené |          |
| 7.2             | Maximálna doba skladovania                                                       | Pridané  |          |
| 7.2             | Podmienky skladovania                                                            | Upravené |          |
| 8.1             | Generické údaje VLEP                                                             | Pridané  |          |
| 9.1             | Horná medza výbušnosti (UEL)                                                     | Pridané  |          |
| 9.1             | Dolná medza výbušnosti (LEL)                                                     | Pridané  |          |
| 9.1             | Viskozita, kinematický                                                           | Pridané  |          |
| 9.1             | Tlak pary                                                                        | Pridané  |          |
| 9.1             | Relatívna hustota pár pri 20°C                                                   | Pridané  |          |
| 9.1             | pH                                                                               | Pridané  |          |
| 9.1             | Log Pow                                                                          | Pridané  |          |
| 9.1             | Teplota rozkladu                                                                 | Pridané  |          |

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Pokyny na zmenu |                                  |          |          |
|-----------------|----------------------------------|----------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                  | Zmena    | Poznámky |
| 9.1             | Teplota samovznietenia           | Pridané  |          |
| 9.1             | Hustota                          | Upravené |          |
| 9.2             | Koncentrácia VOC                 | Pridané  |          |
| 10.3            | Možnosť nebezpečných reakcií     | Upravené |          |
| 12.2            | Perzistencia a degradovateľnosť  | Pridané  |          |
| 12.3            | Bioakumulačný potenciál          | Pridané  |          |
| 12.3            | Log Pow                          | Pridané  |          |
| 12.4            | Ekológia - pôda                  | Pridané  |          |
| 12.7            | Iné nepriaznivé účinky           | Pridané  |          |
| 15.1            | Koncentrácia VOC                 | Pridané  |          |
| 15.2            | Hodnotenie chemickej bezpečnosti | Upravené |          |

| Skratky a akronymy:             |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                             |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                               |
| 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                                                                    |
| EN                              | Európska norma                                                                                 |
| 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                                  |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                             |
| NOAEL                           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                  |
| NOEC                            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                           |
| OECD                            | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                |
| OEL                             | Limit expozície pri práci                                                                      |

# Labora Grease

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Skratky a akronymy:       |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                       | čistička odpadových vôd                                                      |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                                                     |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract                                               |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                                                    |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)                            |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                                                             |
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1                                              |
| Aquatic Chronic 1          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1                                           |
| Aquatic Chronic 2          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2                                           |
| Aquatic Chronic 3          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3                                           |
| EUH208                     | Obsahuje Naphthenic acids, zinc salts, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210                     | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov                                                         |
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                                                 |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                                                 |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                                                               |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                             |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                   |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                  |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                                                |
| H410                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                         |
| H411                       | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                               |
| H412                       | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                              |
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1                                                                                 |

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.