

**REPSOL**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

Č. verze: 01

Datum vydání: 21-Listopad-2022

Datum revize: -

Datum nahrazení : -

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** REPSOL LEADER INYECCION 15W-40

**Registrační číslo** -

**Synonyma** Žádný.

**Kód výrobku** RP\_0102Q

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití** Automobilové aplikace.

**Nedoporučená použití** Veškerá jiná použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název společnosti** REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

**Adresa** Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

**Telefonní číslo** +34 917538000 /+34 917538100

**fax** +34 902303145

**E-mailová adresa** FDSRLESA@repsol.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Carechem 24** +420 228 882 830 / +44 1235 239670

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**Výstražné symboly nebezpečnosti** Žádný.

**Signální slovo** Žádný.

**Standardní věty o nebezpečnosti** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** Nepřiřazeno.

**Reakce** Nepřiřazeno.

**Skladování** Nepřiřazeno.

**Odstraňování** Nepřiřazeno.

**Doplňující informace na štítku** EUH208 - Obsahuje Kovové komplexy alkylthiokarbamidů s dlouhým řetězcem. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Žádný.

### 2.3. Další nebezpečnost

Pouze pro profesionální uživatele.

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

Směs obsahuje alespoň jednu látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Informace o dalších nebezpečích, jiných než která jsou uvedena v klasifikaci nebezpečnosti, ale která mohou přispět k celkové nebezpečnosti přípravku, naleznete v částech 5, 6 a 7 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

| Chemický název                                                                                                                                                                                                                | %         | Č. CAS / č. ES           | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| bis[o-(6-methylheptyl)]bis[o-(sek-butyl)]bis(dithiofosfát) zinečnatý                                                                                                                                                          | 1,5 - 2,5 | 93819-94-4<br>298-577-9  | 01-2119543726-33-XXXX   | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411<br><b>Specifický Koncentrační Limits:</b> Skin Irrit. 2;H315: C >= 6.25 %, Eye Dam. 1;H318: C > 12.5 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C <= 12.5 % |           |                          |                         |                |          |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické                                                                                                                                                                | 1,2 -2,5  | 64742-65-0<br>265-169-7  | 01-2119471299-27-XXXX   | 649-474-00-6   |          |
| <b>Klasifikace:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                                                                                          |           |                          |                         |                |          |
| fenol, dodecyl-, sulfurovaný, uhličitany, soli vápníku, přezásadité                                                                                                                                                           | 0,3 - 1,3 | 68784-26-9<br>272-234-3  | 01-2119524004-56-XXXX   | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Aquatic Chronic 4;H413                                                                                                                                                                                    |           |                          |                         |                |          |
| Kovové komplexy alkylthiokarbamidů s dlouhým řetězcem                                                                                                                                                                         | < 0,15    | -<br>457-320-2           | 01-0000019337-66-XXXX   | -              |          |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                                                            |           |                          |                         |                |          |
| fenol, dodecyl-, rozvětvený                                                                                                                                                                                                   | < 0,15    | 121158-58-5<br>310-154-3 | 01-2119513207-49-XXXX   | 604-092-00-9   | ED       |
| <b>Klasifikace:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)                                                                                             |           |                          |                         |                |          |

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

M:M-Faktor

ED: endokrinní disruptor

Poznámka L – Harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní se nepoužije, protože látka obsahuje méně než 3 % materiálu extrahovatelného pomocí DMSO při měření podle IP 346.

#### Komentáře ke složení

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

##### Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

##### Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

##### Požiti

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

#### Obecná nebezpečí požárů

Při vhození do ohně shoří.

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V průběhu požáru může docházet k tvorbě zdraví škodlivých plynů, např.: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry, zinku a fosforu.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

##### Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržujte standardní nouzové postupy. Zamezte vdechování mlhy/pár. Noste vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7. Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte, aby byla rizika ošetřena pomocí bezpečných pracovních systémů nebo ekvivalentními úpravami. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Automobilové aplikace.

**ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Produkt                   | Typ                        | Hodnota  | Tvar     |
|---------------------------|----------------------------|----------|----------|
| Olejové kapénky (mineral) | NPK-P                      | 10 mg/m3 | Aerosol. |
|                           | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3  | Aerosol. |

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy**

Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)****Obecná populace**

| Složky                                                                                | Hodnota                          | Hodnoticí faktor | Poznámky                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------|
| bis[o-(6-methylheptyl)]bis[o-(sek-butyl)]bis(dithiofosfát) zinečnatý (CAS 93819-94-4) |                                  |                  |                          |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                                                       | 0,29 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 240              | Toxicita opakované dávky |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                                                      | 2,11 mg/m3                       | 60               | Toxicita opakované dávky |
| Dlouhodobě, Systémový, Orální                                                         | 0,24 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 600              | Toxicita opakované dávky |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)       |                                  |                  |                          |
| Dlouhodobě, lokální, inhalačně                                                        | 1,19 mg/m3                       | 75               | Toxicita opakované dávky |
| Dlouhodobě, Systémový, Orální                                                         | 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 120              | Toxicita opakované dávky |

fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS 121158-58-5)

|                                  |                                   |      |                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|------|-------------------|
| Dlouhodobě, systémové, dermální  | 0,075 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 200  | vývojová toxicita |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně | 0,79 mg/m3                        | 50   | vývojová toxicita |
| Dlouhodobě, Systémový, Orální    | 0,075 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 200  | vývojová toxicita |
| Krátkodobě, systémové, dermální  | 50 mg/kg tělesné hmotnosti/den    | 100  | Akutní toxicita   |
| Krátkodobě, systémové, inhalačně | 13,26 mg/m3                       | 250  | Akutní toxicita   |
| Krátkodobě, Systémový, Orální    | 1,26 mg/kg tělesné hmotnosti/den  | 1000 | Akutní toxicita   |

fenol, dodecyl-, sulfurovaný, uhličitany, soli vápníku, přezásaditý (CAS 68784-26-9)

|                                  |                                  |     |                          |
|----------------------------------|----------------------------------|-----|--------------------------|
| Dlouhodobě, systémové, dermální  | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 200 | vývojová toxicita        |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně | 0,87 mg/m3                       | 50  | vývojová toxicita        |
| Dlouhodobě, Systémový, Orální    | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 200 | Toxicita opakované dávky |
| Krátkodobě, systémové, dermální  | 40 mg/kg tělesné hmotnosti/den   | 100 | Akutní toxicita          |
| Krátkodobě, systémové, inhalačně | 0,067 mg/m3                      | 25  | Akutní toxicita          |
| Krátkodobě, Systémový, Orální    | 50 mg/kg tělesné hmotnosti/den   | 100 | Akutní toxicita          |

Kovové komplexy alkylthiokarbamidů s dlouhým řetězcem (CAS -)

|                                  |                                  |     |                           |
|----------------------------------|----------------------------------|-----|---------------------------|
| Dlouhodobě, lokálně, dermálně    | 0,056 mg/cm2                     | 10  | Podráždění/poleptání kůže |
| Dlouhodobě, systémové, dermální  | 1,12 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 600 |                           |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně | 1,76 mg/m3                       | 150 | Toxicita opakované dávky  |
| Dlouhodobě, Systémový, Orální    | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den  | 600 | Toxicita opakované dávky  |

**Pracovníci**

| Složky                                                                                | Hodnota                          | Hodnoticí faktor | Poznámky                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|
| bis[o-(6-methylheptyl)]bis[o-(sek-butyl)]bis(dithiofosfát) zinečnatý (CAS 93819-94-4) |                                  |                  |                                  |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                                                       | 0,58 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 120              | Toxicita opakované dávky         |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                                                      | 8,31 mg/m3                       | 30               | Toxicita opakované dávky         |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)       |                                  |                  |                                  |
| Dlouhodobě, lokální, inhalačně                                                        | 5,58 mg/m3                       | 45               | Toxicita opakované dávky         |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                                                       | 0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 72               | Toxicita opakované dávky         |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                                                      | 2,73 mg/m3                       | 45               | Toxicita opakované dávky         |
| fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS 121158-58-5)                                         |                                  |                  |                                  |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                                                       | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 60               | vývojová toxicita                |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                                                      | 1,762 mg/m3                      | 15               | vývojová toxicita / teratogenita |
| Krátkodobě, systémové, dermální                                                       | 166 mg/kg tělesné hmotnosti/den  | 30               | Akutní toxicita                  |
| Krátkodobě, systémové, inhalačně                                                      | 44,18 mg/m3                      | 75               | Akutní toxicita                  |
| fenol, dodecyl-, sulfurovaný, uhličitany, soli vápníku, přezásaditý (CAS 68784-26-9)  |                                  |                  |                                  |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                                                       | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den  | 100              | vývojová toxicita                |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                                                      | 3,5 mg/m3                        | 25               | vývojová toxicita                |
| Krátkodobě, systémové, inhalačně                                                      | 133,6 mg/m3                      | 12,5             | Akutní toxicita                  |
| Kovové komplexy alkylthiokarbamidů s dlouhým řetězcem (CAS -)                         |                                  |                  |                                  |
| Dlouhodobě, lokálně, dermálně                                                         | 0,112 mg/cm2                     | 5                | Podráždění/poleptání kůže        |
| Dlouhodobě, systémové, dermální                                                       | 2,24 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 300              | Toxicita opakované dávky         |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně                                                      | 3,52 mg/m3                       | 75               | Neurotoxicita                    |

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)**

| Složky                                                                                | Hodnota     | Hodnoticí faktor | Poznámky |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------|
| bis[o-(6-methylheptyl)]bis[o-(sek-butyl)]bis(dithiofosfát) zinečnatý (CAS 93819-94-4) |             |                  |          |
| Mořská voda                                                                           | 4,6 µg/l    | 10000            |          |
| Občasné úniky                                                                         | 21 µg/l     | 100              |          |
| Sediment (mořská voda)                                                                | 0,001 mg/kg |                  |          |
| Sediment (pitná voda)                                                                 | 0,012 mg/kg |                  |          |
| Sekundární otrava                                                                     | 10,67 mg/kg | 300              | Orální   |
| Sladkovodní                                                                           | 4 µg/l      | 100              |          |

|                                                                                 |             |      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|
| STP                                                                             | 100 mg/l    | 100  |        |
| Zemina                                                                          | 0,005 mg/kg |      |        |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0) |             |      |        |
| Sekundární otrava                                                               | 9,33 mg/kg  |      | Orální |
| fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS 121158-58-5)                                   |             |      |        |
| Mořská voda                                                                     | 0,007 µg/l  | 500  |        |
| Sediment (mořská voda)                                                          | 0,027 mg/kg |      |        |
| Sediment (pitná voda)                                                           | 0,226 mg/kg |      |        |
| Sekundární otrava                                                               | 4 mg/kg     | 300  | Orální |
| Sladkovodní                                                                     | 0,074 µg/l  | 50   |        |
| STP                                                                             | 100 mg/l    | 10   |        |
| Zemina                                                                          | 0,118 mg/kg |      |        |
| Kovové komplexy alkylthiokarbamidů s dlouhým řetězcem (CAS -)                   |             |      |        |
| Mořská voda                                                                     | 0,008 mg/l  | 500  |        |
| Občasné úniky                                                                   | 0,096 mg/l  |      |        |
| Sediment (mořská voda)                                                          | 19,5 mg/kg  |      |        |
| Sediment (pitná voda)                                                           | 195 mg/kg   |      |        |
| Sekundární otrava                                                               | 20 mg/kg    | 300  | Orální |
| Sladkovodní                                                                     | 0,081 mg/l  | 50   |        |
| STP                                                                             | 10 mg/l     | 10   |        |
| Zemina                                                                          | 0,872 mg/kg | 1000 |        |

## Pokyny pro expozici

### PEL České republiky: Označení kůže

Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Obecné informace

Volba nejvhodnějšího osobního ochranného vybavení ve všech případech závisí, mimo jiné, na povaze prováděné práce a podmínkách, za kterých je prováděna. V zájmu správné volby je třeba vzít v úvahu příslušné analýzy rizik a v případě potřeby se obrátit na bezpečnostní techniku nebo dodavatele zařízení. V každém případě musí vybavení vyhovovat aktuálně platným normám CEN. Pracovníci používající toto vybavení musí absolvovat povinné školení o používání daného vybavení.

#### Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Ochrana očí by měla splňovat normu EN 166.

#### Ochrana kůže

##### - Ochrana rukou

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Při manipulaci s tímto produktem vždy používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím, které splňují normu EN 374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou a dodržujte správné postupy hygieny provozu. Vyhodnoťte pracovní podmínky a vždy se obraťte na dodavatele rukavic, aby vám poskytli informace o nejvhodnějším typu rukavic pro každý úkol a požadované technické údaje o materiálu, tloušťce a době průniku. Použití rukavic typu B v souladu s normou EN 374 se doporučuje jako minimální ochrana proti náhodnému kontaktu nebo postříkání. Poradte se s dodavatelem, abyste našli nejvhodnější možnost pro daný produkt. Požadavky normy EN 388 musí být zohledněny při použití, která obnášejí mechanická rizika s nebezpečím oděru nebo naříznutí. Požadavky uvedené v normě EN 407 musí být brány v úvahu při úkolech, které obnášejí tepelná rizika.

##### - Jiná ochrana

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečné ventilaci, nebo při nebezpečí vdechování olejové mlhy lze používat vhodný respirátor s kombinovaným filtrem (typ A2/P2). Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat normu EN 14387. Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí poskytovat přiměřenou ochranu. Volbu vhodného respirátoru by měla provést kvalifikovaná osoba.

#### Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

### Hygienická opatření

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

## Omezování expozice životního prostředí

Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

Přípravek se nesmí dostat do životního prostředí prostřednictvím odpadních vod nebo kanalizací. Opatření, která musí být přijata v případě úniku, jsou uvedena v části 6 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                                |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                                                     | Kapalina.                                                                            |
| Tvar                                                           | Kapalina.                                                                            |
| Barva                                                          | 3,5 (ASTM D 1500)                                                                    |
| Zápach                                                         | Charakteristický.                                                                    |
| Bod tání/bod tuhnutí                                           | -33 °C (-27,4 °F)                                                                    |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu           | Vlastnost nebyla měřena.                                                             |
| Hořlavost                                                      | Při vhození do ohně shoří.                                                           |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>    |                                                                                      |
| Mez výbušnosti – dolní (%)                                     | Vlastnost nebyla měřena.                                                             |
| Mez výbušnosti – horní (%)                                     | Vlastnost nebyla měřena.                                                             |
| Bod vzplanutí                                                  | 220 °C (428 °F)                                                                      |
| Teplota samovznícení                                           | Vlastnost nebyla měřena.                                                             |
| Teplota rozkladu                                               | Nevztahuje se, protože produkt není nestabilní                                       |
| pH                                                             | Materiál je nerozpustný ve vodě.                                                     |
| Kinematická viskozita                                          | 107 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))<br>14,5 mm <sup>2</sup> /s (100 °C (212 °F)) |
| <b>Rozpustnost</b>                                             |                                                                                      |
| Rozpustnost (voda)                                             | Nerozpustný (< 0,1%)                                                                 |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota) | Nepoužitelné, výrobek je směs.                                                       |
| Tlak páry                                                      | Vlastnost nebyla měřena.                                                             |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                        |                                                                                      |
| Hustota                                                        | 0,882 g/cm <sup>3</sup>                                                              |
| Relativní hustota                                              | 0,882                                                                                |
| Hustota páry                                                   | Vlastnost nebyla měřena.                                                             |
| Charakteristiky částic                                         | Nepoužitelné, materiál je kapalina.                                                  |

### 9.2. Další informace

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti** Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

|                                          |                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivita                         | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| 10.2. Chemická stabilita                 | Materiál je stabilní za běžných podmínek.                                                 |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí        | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.                        |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Kontakt s nekompatibilními materiály.                                                     |
| 10.5. Neslučitelné materiály             | Silná oxidační činidla.                                                                   |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu       | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.                                         |

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

**Vdechnutí** Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.

|                    |                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Styk s kůží</b> | Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy. |
| <b>Styk s okem</b> | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.                                                     |
| <b>Požítí</b>      | Může způsobit nevolnost při požití.                                                                         |
| <b>Příznaky</b>    | Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.                                       |

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

| Produkt                                   | Druh | Výsledky testů |
|-------------------------------------------|------|----------------|
| REPSOL LEADER INYECCION 15W-40 (CAS Směs) |      |                |
| <b>Akutně kožní</b>                       |      |                |
| ATE                                       |      | > 5000 mg/kg   |
| <b>Orální</b>                             |      |                |
| ATE                                       |      | > 5000 mg/kg   |

| Složky                                                                                | Druh   | Výsledky testů          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| bis[o-(6-methylheptyl)]bis[o-(sek-butyl)]bis(dithiofosfát) zinečnatý (CAS 93819-94-4) |        |                         |
| <b>Akutně kožní</b>                                                                   |        |                         |
| LD50                                                                                  | králík | > 3160 mg/kg, 24 Hodiny |
| <b>Orální</b>                                                                         |        |                         |
| LD50                                                                                  | krysa  | 2600 mg/kg              |

Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)

|                     |        |                       |
|---------------------|--------|-----------------------|
| <b>Akutně kožní</b> |        |                       |
| LD50                | králík | > 5000 mg/kg          |
| <b>Orální</b>       |        |                       |
| LD50                | krysa  | > 5000 mg/kg          |
| <b>Vdechnutí</b>    |        |                       |
| <i>Aerosol</i>      |        |                       |
| LC50                | krysa  | > 5,53 mg/l, 4 Hodiny |

**Žravost/dráždivost pro kůži** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Senzibilizace dýchacích cest** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Senzibilizace kůže** Výrobek obsahuje malé množství alergenních látek, které mohou vyvolat alergickou reakci u přecitlivělých osob.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Karcinogenita** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

##### Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -) 3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

**Toxicita pro reprodukci** Produkt obsahuje malé množství látky, která může ovlivnit plodnost.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách** Žádná informace není k dispozici.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS 121158-58-5, má nepříznivé účinky na plodnost a sexuální funkci (což vedlo ke klasifikaci látky jako Repr. 1B) v důsledku estrogenního působení látky.

## Další informace

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s odpadovým olejem může způsobit těžká kožní onemocnění.  
Pokud není uvedeno jinak, účinky tohoto produktu na zdraví se posuzují na základě příslušných metod výpočtu pro klasifikaci.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.  
Tato látka obsahuje jednu nebo více složek, které obsahují příměs v podobě rozvětveného alkylfenolu, jenž je vysoce toxický pro vodní organismy (popsáno v oddíle 3). Složky obsahující tuto příměs byly testovány a nejsou pro vodní organismy toxické. Údaje v oddíle 3 týkající se alkylfenolové příměsi by proto neměly být použity ke klasifikaci produktu z hlediska vodní toxicity.

| Složky                                                        | Druh  |                | Výsledky testů      |
|---------------------------------------------------------------|-------|----------------|---------------------|
| Kovové komplexy alkylthiokarbamidů s dlouhým řetězcem (CAS -) |       |                |                     |
| Jiné                                                          |       |                |                     |
| Akutně                                                        |       |                |                     |
| mikroorganismy                                                | NOELR | mikroorganismy | 100 mg/l, 3 hodin   |
| Vodní                                                         |       |                |                     |
| Akutně                                                        |       |                |                     |
| Korýši                                                        | EL50  | Dafnie         | 50 mg/l, 48 hodin   |
| Řasy                                                          | EbL50 | Řasy           | 9,62 mg/l, 72 hodin |
| Ryby                                                          | NOELR | Ryby           | 94,8 mg/l, 96 hodin |
| Chronický                                                     |       |                |                     |
| Korýši                                                        | NOELR | Dafnie         | 100 mg/l, 21 dny    |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné údaje.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Není k dispozici.

### Biokoncentrační faktor (BCF)

Není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné dostupné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS 121158-58-5, je kvůli svému estrogennímu působení endokrinním disruptorem životního prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Rozlité olejové výrobky představují všeobecné nebezpečí pro životní prostředí.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Zbytkový odpad

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

#### Kontaminovaný obal

Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

#### Kód odpadu EU

Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

#### Způsoby/informace o likvidaci

Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

#### 14.1. UN číslo

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

#### 14.2. Oficiální (OSN)

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

#### pojmenování pro přepravu

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### Třída

Nepřirazeno.

##### Vedlejší riziko

-

##### Nebezpečí č. (ADR)

Nepřirazeno.

##### Kód omezení průjezdu tunelem

Nepřirazeno.

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| 14.4. Obalová skupina                              | Nepřirazeno. |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Ne.          |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nepřirazeno. |

#### RID

|                                                    |                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN číslo                                     | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu      | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       |                                                                                 |
| Třída                                              | Nepřirazeno.                                                                    |
| Vedlejší riziko                                    | -                                                                               |
| 14.4. Obalová skupina                              | Nepřirazeno.                                                                    |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Ne.                                                                             |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nepřirazeno.                                                                    |

#### ADN

|                                                    |                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN číslo                                     | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu      | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       |                                                                                 |
| Třída                                              | Nepřirazeno.                                                                    |
| Vedlejší riziko                                    | -                                                                               |
| 14.4. Obalová skupina                              | Nepřirazeno.                                                                    |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Ne.                                                                             |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nepřirazeno.                                                                    |

#### IATA

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. UN number                    | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name      | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |                                   |
| Class                              | Not assigned.                     |
| Subsidiary risk                    | -                                 |
| 14.4. Packing group                | Not assigned.                     |
| 14.5. Environmental hazards        | No.                               |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned.                     |

#### IMDG

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. UN number                    | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name      | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |                                   |
| Class                              | Not assigned.                     |
| Subsidiary risk                    | -                                 |
| 14.4. Packing group                | Not assigned.                     |
| 14.5. Environmental hazards        |                                   |
| Marine pollutant                   | No.                               |
| EmS                                | Not assigned.                     |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned.                     |

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO)

Netýká se.

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

bis[o-(6-methylheptyl)]bis[o-(sek-butyl)]bis(dithiofosfát) zinečnatý (CAS 93819-94-4)

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS 121158-58-5)

#### **Povolení**

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS 121158-58-5)

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení**

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

#### **Vnitrostátní nařízení**

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL 16. Další informace**

#### **Seznam zkratk**

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ATE: Odhad akutní toxicity.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

EL50: Účinná koncentrace, 50 %.

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.

IMO: International Maritime Organization (Mezinárodní námořní organizace).

LD50: Letální koncentrace, 50 %.

LD50: Letální dávka, 50 %.

NOELR: Míra zatížení, při níž není pozorován žádný účinek

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.

RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

#### **Odkazy**

ECHA CHEM

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databáze nebezpečných látek)

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

#### **Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

#### **Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

## Informace o školení

### Prohlášení

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Tento materiálový bezpečnostní list (SDS) se vztahuje výhradně na látku/produkt uvedené v oddílu 1 tohoto dokumentu.

Informace uvedené v tomto SDS byly získány podle nejlepších dostupných informací na základě technických údajů, které jsou považovány za spolehlivé v době jejich vyhotovení, a v souladu s platnými právními požadavky týkajícími se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, nezahrnující udělení jakékoli výslovné nebo předpokládané záruky nebo přesnosti informací v nich obsažených nebo vhodnosti pro konkrétní použití či specifikaci.

Kupující, jakožto příjemce látky/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, na které se vztahuje tento materiálový bezpečnostní list (SDS), je odpovědný za vyhodnocení informací obsažených v SDS, a ověření, že jsou správné a vhodné pro zamýšlené použití látky/přípravku uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu.

Kupující, jakožto příjemce látky/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, na které se odkazuje tento materiálový bezpečnostní list (SDS), je rovněž odpovědný za odpovídající řízení jejich rizik na pracovišti. Kupující je následně povinen ve vztahu ke svým pracovníkům a zástupcům, jakož i ke všem dalším osobám, které mohou nakládat, používat nebo být vystaveny látce/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu na pracovišti (i) umožnit přístup k příslušným informacím tohoto materiálového bezpečnostního listu (SDS), předat za tímto účelem příslušné pokyny uvedené v SDS, zejména ty, které se týkají rizik produktu/látky uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu pro bezpečnost a zdraví osob a pro životní prostředí. Dále (ii) zajistit, aby osoby byly řádně proškoleny v manipulaci, používání a vystavení produktu/látce uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, v souladu s pokyny uvedenými v SDS.

Nebude proto přijata žádná odpovědnost za škody vzniklé příjemci SDS v důsledku použití informací nebo použití látky/produktu uvedených v oddíle 1 tohoto dokumentu.