

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ATF III**

Datum revize: 26.03.2021

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

ATF III

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Lubrikační činidlo

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                    |                                          |                                 |
|--------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Firma:             | Vierol AG                                |                                 |
| Název ulice:       | Karlstrasse 19                           |                                 |
| Místo:             | D-26123 Oldenburg                        |                                 |
| Telefon:           | +49 (0) 441 – 210 20 – 0                 | Fax: +49 (0) 441 – 210 20 – 111 |
| e-mail:            | info@vierol.de                           |                                 |
| Internet:          | www.vierol.de                            |                                 |
| Informační oblast: | Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) |                                 |
|                    | +49 (0)551/19240                         |                                 |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný  
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný**Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Zlikvidujte obsah / obal v souladu s úředními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Přípravek ze základových olejů a různých aditiv.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ATF III

Datum revize: 26.03.2021

Strana 2 z 13

#### Nebezpečné složky

| Číslo CAS    | Název                                                                                                                                                   | Obsah        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|              | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                                                                                                        |              |
|              | GHS klasifikace                                                                                                                                         |              |
| 72623-86-0   | mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný                                                           | 1 - < 2 %    |
|              | 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16                                                                                                                 |              |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                       |              |
| 64742-65-0   | destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný                                                    | 1 - < 1,68 % |
|              | 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27                                                                                                                 |              |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                       |              |
|              | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                                                                                | 0 - < 0,17 % |
|              | 424-820-7 01-0000017126-75                                                                                                                              |              |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410                                                                    |              |
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                                                           | 0 - < 0,08 % |
|              | 627-034-4 01-2119473797-19                                                                                                                              |              |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410 |              |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS    | Číslo ES  | Název                                                                                                | Obsah        |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|              |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                              |              |
| 72623-86-0   | 276-737-9 | mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný        | 1 - < 2 %    |
|              |           | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg                                           |              |
| 64742-65-0   | 265-169-7 | destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný | 1 - < 1,68 % |
|              |           | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg                                           |              |
|              | 424-820-7 | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                             | 0 - < 0,17 % |
|              |           | dermální: LD50 = > 500 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10 |              |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                        | 0 - < 0,08 % |
|              |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1689 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10  |              |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ATF III**

Datum revize: 26.03.2021

Strana 3 z 13

očním lékařem.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

- Proud vody
- pěna odolná vůči alkoholu.
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Hasicí prášek

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat:

- Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)
- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchač. Použití ochranného oděvu

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**Pro čištění**

Odstranit z vodní hladiny (např. odčerpáním, odsátím).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ATF III

Datum revize: 26.03.2021

Strana 4 z 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat osobní ochranné prostředky.

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Podlahy mají být nepropustné, odpuzovat tekutiny a musí se dát snadno udržovat.

#### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lubrikační činidlo

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ATF III

Datum revize: 26.03.2021

Strana 5 z 13

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                                                                         |                 |           |                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                                               | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
| 72623-86-0                   | mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | inhalační       | systémový | 2,73 mg/ml                          |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | inhalační       | lokálně   | 5,58 mg/ml                          |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | dermální        | systémový | 0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | inhalační       | lokálně   | 1,19 mg/ml                          |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | orální          | systémový | 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|                              | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                      |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | inhalační       | systémový | 1,76 mg/ml                          |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | dermální        | systémový | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | inhalační       | systémový | 0,43 mg/ml                          |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | dermální        | systémový | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | orální          | systémový | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 1213789-63-9                 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                 |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | inhalační       | systémový | 0,38 mg/ml                          |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | inhalační       | lokálně   | 1 mg/ml                             |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                                                                               | inhalační       | lokálně   | 1 mg/ml                             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | inhalační       | systémový | 0,035 mg/ml                         |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                               | orální          | systémový | 0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ATF III

Datum revize: 26.03.2021

Strana 6 z 13

#### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                                                | Látka                                                                                                | Hodnota       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Složka životní prostředí                                                 |                                                                                                      |               |
| 72623-86-0                                                               | mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný        |               |
| Sekundární otrava                                                        |                                                                                                      | 9,33 mg/kg    |
| 64742-65-0                                                               | destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |               |
| Sekundární otrava                                                        |                                                                                                      | 9,33 mg/kg    |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound |                                                                                                      |               |
| Sladkovodní prostředí                                                    |                                                                                                      | 0,0009 mg/l   |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)                               |                                                                                                      | 0,0009 mg/l   |
| Mořská voda                                                              |                                                                                                      | 0,00009 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                                                     |                                                                                                      | 0,73 mg/kg    |
| Mořské sediment                                                          |                                                                                                      | 0,073 mg/kg   |
| Sekundární otrava                                                        |                                                                                                      | 10 mg/kg      |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod                                |                                                                                                      | 5 mg/l        |
| Zemina                                                                   |                                                                                                      | 0,086 mg/kg   |
| 1213789-63-9                                                             | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                        |               |
| Sladkovodní prostředí                                                    |                                                                                                      | 0,00026 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)                               |                                                                                                      | 0,0016 mg/l   |
| Mořská voda                                                              |                                                                                                      | 0,000026 mg/l |
| Sladkovodní sediment                                                     |                                                                                                      | 3,76 mg/kg    |
| Mořské sediment                                                          |                                                                                                      | 0,376 mg/kg   |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod                                |                                                                                                      | 0,55 mg/l     |
| Zemina                                                                   |                                                                                                      | 10 mg/kg      |

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

#### 8.2 Omezování expozice



##### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

##### Ochrana očí a obličeje

Při stáčení, přečerpávání, míchání, dávkování a odběru vzorků používejte:

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. DIN EN 166

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Noste testované ochranné rukavice. EN ISO 374

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ATF III**

Datum revize: 26.03.2021

Strana 7 z 13

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Skupenství:              | Kapalný          |
| Barva:                   | červený          |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |
| pH:                      | nejsou stanoveny |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| Bod tání:                                                | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a<br>rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny |
| Bod tekutosti:                                           | -54 °C           |
| Bod vzplanutí:                                           | 208 °C           |

**Hořlavost**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| tuhý/kapalný:            | nelze použít     |
| plyny:                   | nelze použít     |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |

**Teplota samovznícení**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| tuhé látky:       | nelze použít     |
| plyny:            | nelze použít     |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |

**Oxidační vlastnosti**

Produkt není: podporující hoření.

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tlak par:            | nejsou stanoveny        |
| Hustota (při 15 °C): | 0,852 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnost ve vodě: | nejsou stanoveny        |

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny |
|-------------------------------------------|------------------|

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Kinematická viskozita:<br>(při 40 °C) | 35 mm <sup>2</sup> /s |
|---------------------------------------|-----------------------|

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Relativní hustota páry:        | nejsou stanoveny |
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |

**9.2 Další informace**

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Obsah pevných látek: | nejsou stanoveny |
|----------------------|------------------|

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ATF III

Datum revize: 26.03.2021

Strana 8 z 13

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s: Oxidační činidlo

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se: Tepelný rozklad

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

- Kyseliny
- Redukční činidlo
- Oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné spaliny:

- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS    | Název                                                                                                | Postup expozice | Dávka        | Druh   | Pramen              | Metoda             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|---------------------|--------------------|
| 72623-86-0   | mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný        |                 |              |        |                     |                    |
|              | orální                                                                                               | LD50            | > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|              | dermální                                                                                             | LD50            | > 5000 mg/kg | Králík | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64742-65-0   | destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |                 |              |        |                     |                    |
|              | orální                                                                                               | LD50            | > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|              | dermální                                                                                             | LD50            | > 5000 mg/kg | Králík | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|              | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                             |                 |              |        |                     |                    |
|              | orální                                                                                               | LD50            | > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |
|              | dermální                                                                                             | LD50            | > 500 mg/kg  | Králík | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                        |                 |              |        |                     |                    |
|              | orální                                                                                               | LD50            | 1689 mg/kg   | Potkan | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
|              | dermální                                                                                             | LD50            | > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |

##### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### ATF III

Datum revize: 26.03.2021

Strana 9 z 13

#### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

##### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ATF III

Datum revize: 26.03.2021

Strana 10 z 13

| Číslo CAS    | Název                                                                                                | Dávka             | [h]   [d] | Druh                                                | Pramen                            | Metoda                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 72623-86-0   | mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné; základový olej - nespecifikovaný        |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Akutní toxicita pro ryby                                                                             | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Toxicita pro ryby                                                                                    | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64742-65-0   | destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Akutní toxicita pro ryby                                                                             | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Toxicita pro ryby                                                                                    | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2010)               | The aquatic toxicity was estimated by a |
|              | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                             |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Akutní toxicita pro ryby                                                                             | LC50 1,5 mg/l     | 96 h      |                                                     |                                   |                                         |
|              | Akutní toxicita pro řasy                                                                             | ErC50 0,31 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1996)               | EU Method C.3                           |
|              | Akutní toxicita crustacea                                                                            | EL50 0,09 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1996)               | EU Method C.2                           |
|              | Toxicita crustacea                                                                                   | NOEC 0,14 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2001)               | OECD Guideline 211                      |
|              | Akutní toxicita bakterií                                                                             | (> 50 mg/l)       | 3 h       | Aktivovaný kal                                      | Study report (1996)               | OECD Guideline 209                      |
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                        |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Akutní toxicita pro ryby                                                                             | LC50 0,84 mg/l    | 96 h      | Danio rerio                                         | Study report (2006)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Akutní toxicita pro řasy                                                                             | ErC50 0,39 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2002)               | OECD Guideline 201                      |
|              | Akutní toxicita crustacea                                                                            | EC50 0,32 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2006)               | OECD Guideline 202                      |
|              | Toxicita crustacea                                                                                   | NOEC 0,013 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2002)               | OECD Guideline 211                      |
|              | Akutní toxicita bakterií                                                                             | (32 mg/l)         | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1989)               | OECD Guideline 209                      |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS    | Název                                                         | Log Pow |
|--------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 5,16    |

### BCF

| Číslo CAS    | Název                                                         | BCF | Druh | Pramen                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------|
| 1213789-63-9 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 173 |      | Environmental Toxicology |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ATF III**

Datum revize: 26.03.2021

Strana 11 z 13

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ATF III**

Datum revize: 26.03.2021

Strana 12 z 13

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ATF III**

Datum revize: 26.03.2021

Strana 13 z 13

BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace             | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                       |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*