

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

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Forma výrobku   | : Směs                     |
| Název výrobku   | : 43670 - SLIDE WAY OIL 32 |
| Kód výrobku     | : 43670                    |
| Typ výrobku     | : Mazadlo                  |
| Skupina výrobků | : Průmyslový               |

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Kategorie hlavního použití    | : Průmyslové použití      |
| Funkce nebo kategorie použití | : Maziva a přídatné látky |

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

MEROL s.r.o.  
Hájecká 47  
Červený Újezd  
273 51 Unhošť  
Mob. +420 736 622 506  
[merol@merol.cz](mailto:merol@merol.cz) – [www.merol.cz](http://www.merol.cz)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2<br>telefon (24 hod/den) 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 |
|--------------------------------------|--|

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Signální slovo (CLP)                  | : -   |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P501 - Odstraňte obsah a obal/kontejner schválené zařízení na likvidaci odpadu. |

**2.3. Další nebezpečnost**

|  |  |
|--|--|
| Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta | : Hořlavé kapaliny. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu kůže s materiálem se z kůže odstraňují přirozené tuky a to pak způsobuje zánět kůže. Rozlitý/rozsypaný výrobek představuje vážné riziko uklouznutí. |
|--|--|

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku   | %          | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)   |
|--|---|------------|---|
| destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C.<br>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L) | (Číslo CAS) 64742-65-0<br>(Číslo ES) 265-169-7<br>(Indexové číslo) 649-474-00-6<br>(REACH-č) 01-2119471299-27 | ≥ 75       | Neklasifikováno   |
| Minerální olej<br>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí  |   | 0,5 – 2,5  | Neklasifikováno   |
| (Z)-octadec-9-enylamine  | (Číslo CAS) 112-90-3<br>(Číslo ES) 204-015-5<br>(Indexové číslo) 612-283-00-3                                 | 0,01 – 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 2-Ethyl hexanol<br>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí   | (Číslo CAS) 104-76-7<br>(Číslo ES) 203-234-3<br>(REACH-č) 01-2119487289-20                                    | 0,01 – 0,1 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   |

Poznámka L : Klasifikace látko jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látko obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látko uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.   |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.   |
| První pomoc při požití          | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky                     | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu. |

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.

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

Požítí velkého množství: odveďte ihned do nemocnice.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku, protože může požár rozšířit.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Pro uchování : Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
Skladovací teplota : 45 °C  
Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Zvláštní pravidla na obale

: Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

| 2-Ethyl hexanol (104-76-7)              |                                    |
|---|------------------------------------|
| EU - Limity vlivů při zaměstnání        |                                    |
| Místní název                            | 2-ethylhexan-1-ol                  |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )          | 5,4 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOELV TWA (ppm)                         | 1 ppm                              |
| Související právní předpisy             | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání |                                    |
| MAK (mg/m <sup>3</sup> )                | 110 mg/m <sup>3</sup>              |
| KZGW (mg/m <sup>3</sup> )               | 110 mg/m <sup>3</sup>              |

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. (64742-65-0)

| EU - Limity vlivů při zaměstnání   |                      |
|--|----------------------|
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání                                  |                      |
| OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání                                 |                      |
| GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )               | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání                            |                      |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )                              | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )                            | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání                                     |                      |
| Grænsevædi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )                                | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání                                 |                      |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |

### Minerální olej

| EU - Limity vlivů při zaměstnání      |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )        | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgie - Limity vlivů při zaměstnání  |                     |
| Hraniční hodnota (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> |

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| Minerální olej                                |                      |
|---|----------------------|
| Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )       | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání       |                      |
| OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                      |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Finsko - Limity vlivů při zaměstnání          |                      |
| HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )            | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Řecko - Limity vlivů při zaměstnání           |                      |
| OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lotyšsko - Limity vlivů při zaměstnání        |                      |
| OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Litva - Limity vlivů při zaměstnání           |                      |
| IPRV (mg/m <sup>3</sup> )                     | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| TPRV (mg/m <sup>3</sup> )                     | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání      |                      |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )       | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Polsko - Limity vlivů při zaměstnání          |                      |
| NDS (mg/m <sup>3</sup> )                      | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )                    | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání       |                      |
| VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )                   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                   | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání         |                      |
| nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )     | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )       | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání     |                      |
| ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )                | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )               | 10 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly:

K udržování koncentrace olejové mlhy pod platnými normami zajistěte vhodné větrání. Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, použijte ochranné brýle. Oční sprcha s vhodnou tekutinou.

### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle. Ochranný oděv. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

### Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

### Ochrana rukou:

Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice. Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| druh | Materiál                               | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání  | Norma      |
|------|--|-----------------|---------------|------------|------------|
|      | Nitrilový kaučuk (NBR), Neopren (HNBR) | 5 (> 240 minut) | 0.7           | 3 (> 0.65) | EN ISO 374 |
|      | Polyvinylchlorid (PVC)                 | 2 (> 30 minut)  | 0.4           | 3 (> 0.65) | EN ISO 374 |

### Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, použijte ochranné brýle. EN 166

### Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži. Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv

### Ochrana cest dýchacích:

Tam, kde se může vytvářet velké množství výparů, použijte schválené ochranné dýchací pomůcky. Částicový filtr. EN 143

### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                      |
| Barva   | : světle žlutý.                 |
| Zápach  | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| pH  | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                 |
| Teplota tuhnutí                                 | : -21 °C                        |
| Bod varu  | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Bod vzplanutí                                   | : > 180 °C                      |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nevztahuje se                 |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Hustota   | : 872,3 kg/m <sup>3</sup> @15°C |
| Rozpuštěnost                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Viskozita, kinematická                          | : 32 mm <sup>2</sup> /s @40°C   |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje   |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### 2-Ethyl hexanol (104-76-7)

|   |              |
|---|--------------|
| LD50, orálně, (potkan)                    | 2040 mg/kg   |
| LD50, dermálně, (potkan)                  | 3000 mg/kg   |
| LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h) | 5,3 mg/l/4 h |

#### (Z)-octadec-9-enylamine (112-90-3)

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan) | 1689 mg/kg tělesné hmotnosti |
|------------------------|------------------------------|

**destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan)                    | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků            | > 5000 mg/kg                   |
| LC50 potkan inhalačně (výpary - mg/l/4 h) | > 5,53 mg/l/4 h                |

#### Minerální olej

|   |                 |
|---|-----------------|
| LD50, orálně, (potkan)                        | > 5000 mg/kg    |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                | > 5000 mg/kg    |
| LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h) | > 5000 mg/l/4 h |

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno  
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

**destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)          | 125 mg/kg tělesné hmotnosti    |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) | ≈ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### 43670 - SLIDE WAY OIL 32

Viskozita, kinematická 32 mm<sup>2</sup>/s @40°C

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2-Ethyl hexanol (104-76-7)

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| LC50 ryby 1                  | 17,1 mg/l |
| EC50 dafnie 1                | 39 mg/l   |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1 | 11,5 mg/l |

### (Z)-octadec-9-enylamine (112-90-3)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| LC50 ryby 1                    | 0,11 mg/l Pimephales promelas            |
| EC50 dafnie 1                  | 0,011 mg/l Daphnia magna                 |
| 96hodinová dávka EC50 řasy (1) | 0,03 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

**destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)**

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| LC50 ryby 1                  | 100 mg/l   |
| EC50 dafnie 1                | 10000 mg/l |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1 | 3 mg/l     |



# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### Minerální olej

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| LC50 ryby 1                  | > 100 mg/l Pimephales promelas     |
| EC50 dafnie 1                | > 10000 mg/l                       |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1 | > 100 mg/l Scenedesmus quadricauda |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### 2-Ethyl hexanol (104-76-7)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|---------------------------------|

#### (Z)-octadec-9-enylamine (112-90-3)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad           | 66 % 28 Days                    |

**destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)**

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad           | 31 % 28 d OECD 301F           |

### Minerální olej

|                    |      |
|--------------------|------|
| Biologický rozklad | 31 % |
|--------------------|------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### 2-Ethyl hexanol (104-76-7)

|   |           |
|---|-----------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | < 1 @25°C |
|---|-----------|

**destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)**

|   |     |
|---|-----|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH)               | 260 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 9,2 |

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|   |   |
|---|---|
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte obsah/obal schválené zařízení na likvidaci odpadu.                                |

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN číslo

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| UN číslo (ADR)   | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (IATA) | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (ADN)  | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (RID)  | : Nevztahuje se |

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Oficiální název pro přepravu (ADR)  | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (IATA) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (ADN)  | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (RID)  | : Nevztahuje se |

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>ADR</b>                                    |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)  | : Nevztahuje se |
| <b>IMDG</b>                                   |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : Nevztahuje se |
| <b>IATA</b>                                   |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) | : Nevztahuje se |
| <b>ADN</b>                                    |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)  | : Nevztahuje se |
| <b>RID</b>                                    |                 |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)  | : Nevztahuje se |

#### 14.4. Obalová skupina

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Obalová skupina (ADR)  | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Balicí skupina (IATA)  | : Nevztahuje se |
| Balicí skupina (ADN)   | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (RID)  | : Nevztahuje se |

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Nebezpečný pro životní prostředí | : Žádná                                      |
| Způsobuje znečištění mořské vody | : Žádná                                      |
| Další informace                  | : Nejsou dostupné žádné doplňující informace |

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

##### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

##### 15.1.2. Národní předpisy

###### Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

: WGK 2, ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

: Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

###### Nizozemsko

Ministerstva seznam karcinogenů

: destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nspecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. je uvedena na seznamu

Ministerstva seznam mutagenů

: destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nspecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. je uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Kojení

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Plodnost

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávající seznam reprodukční toxiny - Evolution

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

###### Dánsko

Dánské národní předpisy

: Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let

Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

#### Označení změn:

| Oddíl | Změněná položka  | Změna      | Poznámky |
|-------|--|------------|----------|
|       | Comments (on top of composition)   | Přidáno    |          |
|       | SDS EU format  | Přidáno    |          |
| 2.1   | Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí | Odstraněno |          |
| 7.2   | Skladovací teplota   | Upraveno   |          |
| 7.2   | Skladovací podmínky  | Upraveno   |          |
| 13.1  | Doporučení pro likvidaci odpadu  | Upraveno   |          |

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| Zkratky a akronymy: |   |
|---------------------|---|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity  |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor  |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50                | Median effective concentration  |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj   |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka   |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                  | Bezpečnostní List   |
| vPvB                | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních  |

| Full text of H- and EUH-phrases: |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation)        | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Akutní toxicita (orální), kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1                  | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1  |
| Asp. Tox. 1                      | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2                     | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  |
| Skin Corr. 1B                    | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B  |
| Skin Irrit. 2                    | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2   |
| STOT RE 2                        | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              |
| STOT SE 3                        | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H302                             | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H304                             | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| H314                             | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  |

# 43670 - SLIDE WAY OIL 32

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|      |   |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| 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.                    |

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost