

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

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : 45000 - CHAIN SAW OIL 68  
Kód výrobku : 45000

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

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

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

MEROL s.r.o.  
Hájecká 47,  
273 51 Unhošť, Červený Újezd, Česká republika  
T Mob. +420 736 622 506  
[merol@merol.cz](mailto:merol@merol.cz), [www.77lubricants.cz](http://www.77lubricants.cz)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

| Země/oblast     | Organizace                                                                                                        | Telefonní číslo pro naléhavé situace                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko.<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK.<br>Na Bojišti 1 120 00 Praha. | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402<br>a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

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

Neklasifikováno

**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**

Není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008.  
Není nutné nijak označovat

**2.3. Další nebezpečnost**

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

# 45000 - CHAIN SAW OIL 68

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Identifikátor výrobku                                                                                     | %    | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L) | Číslo CAS: 64742-54-7<br>Číslo ES: 265-157-1<br>Indexové číslo: 649-467-00-8<br>REACH-č: 01-2119484627-25 | ≥ 90 | Neklasifikováno                                   |

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

|                                        |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – obecně                   | : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.                                          |
| 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 očima       | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.                                                      |
| První pomoc při požití                 | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.              |
| Sebeochrana poskytovatele první pomoci | : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky. |

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

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### 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

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečí požáru                                        | : Nehrozí riziko požáru.             |
| Nebezpečí výbuchu                                       | : Nehrozí přímé riziko výbuchu.      |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |

# 45000 - CHAIN SAW OIL 68

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožární opatření      | : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.                                                                                                       |
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |
| 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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření | : Zabraňte rozlití výrobku, aby nedošlo k náhodnému uklouznutí. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. |
| Nouzové postupy     | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.   |

#### 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“. |
| Nouzové postupy     | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.                                                                                                                                       |

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

|                 |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zadržení úniku  | : Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. |
| 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

|                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další rizika v případě zpracování | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.         |
| Opatření pro bezpečné zacházení   | : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. |
| Hygienická opatření               | : Při používání tohoto výrobku nejezte, 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

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření         | : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.                  |
| Skladovací podmínky        | : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.                      |
| Skladovací teplota         | : ≤ 40 °C                                                                    |
| Skladovací prostory        | : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.    |
| Zvláštní pravidla na obale | : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.           |
| Obalové materiály          | : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba. |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# 45000 - CHAIN SAW OIL 68

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7) |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)            |                                    |
| IOEL TWA                                                        | 5 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOEL STEL                                                       | 10 mg/m <sup>3</sup>               |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání                   |                                    |
| PEL (OEL TWA)                                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol  |
| NPK-P (OEL C)                                                   | 10 mg/m <sup>3</sup> Form: aerosol |

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

##### Osobní ochranné prostředky

**Osobní ochranné pomůcky:**

Rukavice. Ochranné brýle. Ochranný oděv.

**Symbol(y) osobních ochranných prostředků:**



##### Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle

| Ochrana očí    |                  |                             |        |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------|
| druh           | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
| Ochranné brýle | Kapička          | čirý                        | EN 166 |

##### Ochrana kůže

**Ochrana kůže a těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou                 |                        |                 |               |        |            |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|--------|------------|
| druh                          | Materiál               | Propustnost     | Tloušťka (mm) | Průnik | Norma      |
| Opakovaně použitelné rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | >0.35         |        | EN ISO 374 |

##### Ochrana dýchacích cest

**Ochrana dýchacích cest:**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

##### Omezování expozice životního prostředí

**Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

# 45000 - CHAIN SAW OIL 68

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                       |
| Barva                                           | : světle hnědá.                  |
| Zápach                                          | : Charakteristická.              |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Není k dispozici               |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                  |
| Bod tuhnutí                                     | : -28 °C (ASTM D7346)            |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici               |
| Hořlavost                                       | : Nechořlavý                     |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici               |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici               |
| Bod vzplanutí                                   | : > 201 °C (ASTM D92)            |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici               |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici               |
| pH                                              | : Není k dispozici               |
| Viskozita, kinematická                          | : 71,5 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Rozpustnost                                     | : nerozpustný ve vodě.           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici               |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici               |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici               |
| Hustota                                         | : 875 kg/m³ @ 15°C (ASTM D4052)  |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici               |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici               |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                  |

#### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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

Silná oxidační činidla.

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (dermální)  | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

# 45000 - CHAIN SAW OIL 68

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50, orálně, (potkan)               | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test      |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test    |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test |

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno |
| 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), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

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

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |
|----------------------------|-------------------|

### 45000 - CHAIN SAW OIL 68

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 71,5 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |
|------------------------|--------------------------------|

### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Viskozita, kinematická | 20,8 mm²/s @ 40°C |
|------------------------|-------------------|

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                          |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie - obecně                                        | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)    | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) | : Neklasifikováno                                                                                                                     |

### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]     | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Korýši [1]   | > 10000 mg/l Daphnia magna     |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 100 mg/l                     |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### 45000 - CHAIN SAW OIL 68

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

### destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné   |
| Biologický rozklad           | < 31 % OECD TG 301 F (28d) |

# 45000 - CHAIN SAW OIL 68

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionální nařízení o odpadech                  | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                           |
| Doplňkové informace                             | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.                                                          |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 13 02 00 - Odpadní motorové, převodové a mazací oleje                                       |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR                                                   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |               |               |               |               |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

# 45000 - CHAIN SAW OIL 68

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Letecká přeprava

Nevztahuje se

### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

### Železniční přeprava

Nevztahuje se

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                 |          |
|---------------|-----------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka | Poznámky |
|               | Datum revize    | Upraveno |
|               | Nahrazuje       | Upraveno |

# 45000 - CHAIN SAW OIL 68

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn |                                                    |            |
|---------------|----------------------------------------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                    | Poznámky   |
| 1.1           | Název                                              | Přidáno    |
| 2.3           | Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta | Odstraněno |
| 3             | Složení/informace o složkách                       | Upraveno   |
| 4.1           | První pomoc – obecně                               | Přidáno    |
| 4.1           | Opatření první pomoci pro postižené osoby          | Přidáno    |
| 5.2           | Nebezpečí požáru                                   | Přidáno    |
| 5.2           | Nebezpečí výbuchu                                  | Přidáno    |
| 5.3           | Opatření pro hašení požáru                         | Upraveno   |
| 6.1           | Obecná opatření                                    | Upraveno   |
| 6.1           | Nouzové postupy                                    | Přidáno    |
| 6.3           | Zadržení úniku                                     | Upraveno   |
| 7.1           | Teplota pro manipulaci                             | Odstraněno |
| 7.1           | Další rizika v případě zpracování                  | Přidáno    |
| 7.2           | Skladovací podmínky                                | Upraveno   |
| 7.2           | Obalové materiály                                  | Přidáno    |
| 9             | Hustota                                            | Upraveno   |
| 9             | Bod vzplanutí                                      | Upraveno   |
| 9             | Bod tuhnutí                                        | Upraveno   |
| 9             | Viskozita, kinematická                             | Upraveno   |
| 10.5          | Neslučitelné materiály                             | Přidáno    |
| 13.1          | Doplňkové informace                                | Přidáno    |
| 13.1          | Regionální nařízení o odpadech                     | Přidáno    |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadních vod             | Přidáno    |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadu                    | Přidáno    |

| 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                                                                      |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                               |

# 45000 - CHAIN SAW OIL 68

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Zkratky a akronymy:

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EN                          | Evropská norma                                                                      |
| 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                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                        |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                              |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                   |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                            |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                        |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                               |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| ED                          | Endokrinní disruptor                                                                |

### Full text of H- and EUH-phrases:

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
|--------|-----------------------------------------------|

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.