



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Olej do automatické převodovky (ATF)**  
**Číslo zboží: 33 10 8952, 33 11 1638**  
**UFI: UUXC-5H0S-S002-DSUX**

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

#### 1.2.1 Použití v souladu s určením

Mazivo

#### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / NĚMECKO  
Telefon +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage www.swag.de  
E-mail info@swag.de

#### Informační oddělení

Technické informace info@swag.de

BEZPEČNOSTNÍ LIST info@swag.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

NEBEZPEČÍ

#### Obsahuje:

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafinové

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen]

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah / obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.



### 2.3 Další nebezpečnost

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyzikálně-chemická nebezpečí    | Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.                                                               |
| Nebezpečí pro zdraví            | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.<br>Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic. |
| Nebezpečí pro životní prostředí | Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.                                                                                     |
| Ostatní nebezpečí               | Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.                                                        |

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

nevztahuje se

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100  | Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové<br>CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                             |
| 20 - < 50   | Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen]<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 0,25 - < 1  | Alkyl thiophosphites<br>EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (chronický): 10                            |

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny** Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

**Při nadýchání** Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží** Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.  
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při požití** Nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.  
Zajistěte lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

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

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.  
Ošetřovat symptomaticky.  
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.



## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nespálené uhlovodíky.

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

oxid uhelnatý (CO)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsyaném produktu.

Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

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

Zachyťte materiállem sajícím kapaliny (např. universální pojivo).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte tvorbě aerosolů.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Produkt hořlavý.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce a / nebo obličej.

Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

#### DNEL

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 970 µg/kg bw/day                                                |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 740 µg/kg bw/day                                              |
| Alkyl thiophosphites                                                                                                       |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,76 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,5 mg/kg bw/day                                                |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,43 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,25 mg/kg bw/day                                           |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,25 mg/kg bw/day                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8                                             |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,97 mg/kg bw/day                                               |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,74 mg/kg bw/day                                             |

#### PNEC

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| Orální (krmivo), 9,33 mg/kg                                                                                                |
| Alkyl thiophosphites                                                                                                       |
| Sladká voda, 900 ng/l                                                                                                      |
| Mořská voda, 90 ng/l                                                                                                       |
| Čistička odpadních vod (STP), 54 mg/l                                                                                      |
| Sediment (Sladká voda), 0,073 mg/kg                                                                                        |
| Sediment (Mořská voda), 0,007 mg/kg                                                                                        |
| Půda, 0,015 mg/kg                                                                                                          |
| Orální (krmivo), 10 mg/kg                                                                                                  |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8                                             |
| Orální (krmivo), 9,33 mg/kg food                                                                                           |



## 8.2 Omezování expozice

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření       | Zajistěte dostatečné větrání.<br>Obecný limit pro olejovou mlhu třeba poznamenat.<br>Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA. |
| Ochrana očí              | Pokud existuje riziko vystříknutí:<br>Ochranné brýle. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                         |
| Ochrana rukou            | Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.<br>> 0,4 mm; nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                         |
| Ochrana kůže             | lehký ochranný oblek                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jiná ochrana             | Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.<br>Zamezte styku s kůží a očima.           |
| Ochrana dýchacích orgánů | Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.<br>Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                         |
| Tepelné nebezpečí        | žádné                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Další údaje              | Viz ODDÍL 6+7.                                                                                                                                                                                                                                              |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalina                          |
| Forma                                                        | kapalina                          |
| Barva                                                        | světle hnědé                      |
| Zápach                                                       | charakteristický                  |
| Prahová hodnota zápachu                                      | irelevantní                       |
| Hodnota pH                                                   | nevztahuje se                     |
| Hodnota pH [1%]                                              | nevztahuje se                     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]    | Žádná informace není k dispozici. |
| Bod vzplanutí [°C]                                           | 210                               |
| Hořlavost                                                    | Žádná informace není k dispozici. |
| Dolní mez výbušnosti                                         | Žádná informace není k dispozici. |
| Horní mez výbušnosti                                         | Žádná informace není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti                                          | ne                                |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa]                                   | Žádná informace není k dispozici. |
| Hustota [g/cm³]                                              | 0,84 (15 °C / 59,0 °F)            |
| Relativní hustota                                            | neurčeno                          |
| Sypná hustota [kg/m³]                                        | nevztahuje se                     |
| Rozpustnost ve vodě                                          | nemísitelné                       |
| Rozpustnost jiná ředidla                                     | Žádná informace není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Žádná informace není k dispozici. |
| Kinematická viskozita                                        | 20 mm²/s (40° C)                  |
| Relativní hustota páry                                       | Žádná informace není k dispozici. |
| Teplota tání [°C]                                            | Žádná informace není k dispozici. |
| Teplota samovznícení [°C]                                    | Žádná informace není k dispozici. |
| Teplota rozkladu [°C]                                        | Žádná informace není k dispozici. |
| Charakteristiky částic                                       | Žádná informace není k dispozici. |

## 9.2 Další informace

žádné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.

Intenzivní zahřívání.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silně zásadité sloučeniny

silné kyseliny

Oxidační činidlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.



## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita, orálně

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                                                       |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.                                                      |
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw                                                                                         |
| Alkyl thiophosphites                                                                                                       |
| LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg                                                                                          |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8                                             |
| LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw                                                                                         |

#### Akutní toxicita, dermálně

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                                                       |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.                                                      |
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermální, Králík, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                               |
| Alkyl thiophosphites                                                                                                       |
| LD50, dermální, Králík, > 500 mg/kg                                                                                        |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8                                             |
| LD50, dermální, Králík, > 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                             |

#### Akutní toxicita, inhalačně

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                                                       |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.                                                      |
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalováním, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                         |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8                                             |
| LC50, inhalováním, Krysa, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h                                                                      |

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                 |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8 |
| Oko, nedráždivé                                                                |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                 |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8 |
| dermální, nedráždivé                                                           |

**Senzibilizace dýchacích cest /  
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                 |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8 |
| dermální, Žádné alergizující účinky                                            |

**Toxicita pro specifické cílové orgány  
– jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                 |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8 |
| inhalováním, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                           |

**Toxicita pro specifické cílové orgány  
– opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermální, Krysa, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                             |
| NOAEL, dermální, Králík, 1000 mg/kg bw/day                                                                                 |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                                       |
| LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day                                                                                     |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8                                             |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                       |
| LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.                  |
| LOAEL, dermální, Myš, 100 mg/kg bw/day (chronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.        |

**Mutagenita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                 |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, negativní                                                            |

**Reprodukční toxicita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**- Plodnost**

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                       |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8                                             |
| NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                             |

**- Vývoj**

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                       |

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

### 11.2.2 Další informace

žádné

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                         |
| NOELR, (14d), ryba, 1 mg/L                                                                                                 |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                         |
| LL50, (96h), ryba, 100 mg/L                                                                                                |
| Alkyl thiophosphites                                                                                                       |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l                                                                                      |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l                                                                          |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l                                                                                   |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l                                                                                      |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8                                             |
| NOELR, (14d), ryba, 1 g/L                                                                                                  |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                         |
| LL50, (96h), ryba, 100 mg/L                                                                                                |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

neurčeno

Chování v čistírnách

neurčeno

Biologická odbouratelnost

neurčeno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

#### Odstraňování výrobku

Směrnice ES 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

#### Katalogové číslo odpadu

130111\*

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

#### Katalogové číslo odpadu

150102

150104

150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID      nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN)      nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG      nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA      nevztahuje se

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID      nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN)      nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG      nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA      nevztahuje se

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID      ne

Vnitrozemská plavba (ADN)      ne

Námořní doprava podle IMDG      ne

Letecká doprava podle IATA      ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

nevztahuje se

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se



ODDÍL 15: Informace o předpisech

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EEC-PŘEDPISY                                                                                                                       | 2008/98/ES (2000/532/ES ); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Komentář ke složení                                                                                                              | SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - příloha I (REACH)                                                                                                                | Výrobek nepodléhá omezením podle přílohy I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - příloha XIV (REACH)                                                                                                              | Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % podléhající autorizaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - příloha XVII (REACH)                                                                                                             | Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % s následujícími omezeními. 75<br>Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TRANSPORT-PŘEDPISY                                                                                                                 | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):                                                                                                             | Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).<br>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb).<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.<br>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.<br>Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.<br>Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.<br>Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.<br>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. |
| - Dbejte na omezení činností                                                                                                       | Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.<br>Dbejte na omezení činností mládeže.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - VOC (2010/75/ES)                                                                                                                 | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



## 16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Další informace

### Postup klasifikace

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Průkaznost důkazů)  
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Na základě údajů ze zkoušek)

### Změny

žádné