



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**CVT Olej do automatické převodovky**  
**Číslo zboží: ADG05529**

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

#### 1.2.1 Použití v souladu s určením

Převodový olej

#### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NĚMECKO  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-144  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

#### Informační oddělení

Technické informace info@febi.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST info@febi.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce +49 (0)89-19240 (24h) (jen na anglicky)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Bez zařazení.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti žádné

Signální slovo žádné

Standardní věty o nebezpečnosti žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení žádné

Zvláštní označení EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje: olefin derivatives. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečí pro životní prostředí Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.  
Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Ostatní nebezpečí Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

nevtahuje se



CVT Olej do automatické převodovky

Číslo zboží ADG05529

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Datum vydání 15.02.2023, Revize 15.02.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 2 / 14

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název   |
|-------------|--|
| 50 - 100    | Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304  |
| 1 - < 10    | 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 |
| 1 - < 10    | Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, 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   |
| 0,1 - < 1   | olefin derivatives<br>EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317   |

#### Komentář ke složení

Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen (pouze pro minerální oleje) SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu. Pro plné znění vět o nebezpečnosti a R-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 styku s kůží 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

Ihned požádejte lékaře o radu.  
Nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

### 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)  
Oxidy dusíku (NOx).



### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

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/rozsypaném produktu.  
Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro 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 materiálem 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

Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Produkt hoolavý.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.

### 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.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2



CVT Olej do automatické převodovky

Číslo zboží ADG05529

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal

Datum vydání 15.02.2023, Revize 15.02.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 4 / 14

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

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

|   |
|---|
| Chemický název  |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej  |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX         |
| PEL: Příпустné expoziční limity: 5 mg/m <sup>3</sup> , Germany  |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové   |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX         |
| PEL: Příпустné expoziční limity: 5 mg/m <sup>3</sup> , oleje minerální                                    |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen] |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX         |
| PEL: Příпустné expoziční limity: 5 mg/m <sup>3</sup> , minerální olej, mlha                               |

### 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  |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8   |
| 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   |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,74 mg/kg bw/day   |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1  |
| 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 - Systémové účinky, 740 µg/kg bw/day   |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| olefin derivatives   |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75)                               |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 16,7 mg/kg bw/d (AF=300)  |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,83 mg/kg bw/d (AF=600)                                      |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8,3 mg/kg bw/d (AF=600)                                     |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,45 mg/m <sup>3</sup> (AF=150)                          |

### 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  |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8   |



|   |
|---|
| Orální (krmivo), 9,33 mg/kg food  |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1 |
| Orální (krmivo), 9,33 mg/kg food  |
| olefin derivatives  |
| Orální (krmivo), 33,3 mg/kg food (AF=300)                                   |
| Půda, 1706,3 mg/kg dw   |
| Sediment (Mořská voda), 855,6 mg/kg dw                                      |
| Sediment (Sladká voda), 8556 mg/kg dw                                       |
| Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/l (AF=100)                             |
| Mořská voda, 0,02 mg/l (AF=500)   |
| Sladká voda, 0,2 mg/l (AF=50)   |

## 8.2 Omezování expozice

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Technická opatření</b>       | 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. |
| <b>Ochrana očí</b>              | Pokud existuje riziko vystříknutí:<br>ochranné brýle (EN 166:2001)  |
| <b>Ochrana rukou</b>            | 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).   |
| <b>Ochrana kůže</b>             | lehký ochranný oblek  |
| <b>Jiná ochrana</b>             | 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.           |
| <b>Ochrana dýchacích orgánů</b> | Není nutné za běžných podmínek.   |
| <b>Tepelné nebezpečí</b>        | Žádná informace není k dispozici.   |
| <b>Další údaje</b>              | Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.   |



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| Skupenství                              | kapalina                                |
| Forma                                   | kapalina                                |
| Barva                                   | jantarová barva                         |
| Zápach                                  | charakteristický                        |
| Prahová hodnota zápachu                 | irelevantní                             |
| Hodnota pH                              | nevztahuje se                           |
| Hodnota pH [1%]                         | nevztahuje se                           |
| Teplota varu [°C]                       | Žádná informace není k dispozici.       |
| Bod vzplanutí [°C]                      | 210                                     |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]     | Žádná informace není k dispozici.       |
| Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)     | Žádná informace není k dispozici.       |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)     | Žádná informace není k dispozici.       |
| Oxidační vlastnosti                     | ne                                      |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa]              | Žádná informace není k dispozici.       |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]            | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)      |
| Relativní hustota                       | neurčeno                                |
| Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]      | nevztahuje se                           |
| Rozpustnost ve vodě                     | nemísitelné                             |
| Rozpustnost jiná ředidla                | Žádná informace není k dispozici.       |
| Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda] | Žádná informace není k dispozici.       |
| Kinematická viskozita                   | 34 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40°C) |
| Relativní hustota páry                  | Žádná informace není k dispozici.       |
| Rychlost odpařování                     | 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

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojeová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.



### **10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo  
Silně zásadité sloučeniny  
silné kyseliny

### **10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

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

|  |
|--|
| 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   |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafinové, CAS: 64742-55-8   |
| LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw   |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1  |
| LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw   |
| olefin derivatives   |
| LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg bw   |

#### Akutní toxicita, dermálně

|                                    |
|------------------------------------|
| Odstraňování výrobku               |
| ATE-mix, dermální, 63 257 mg/kg bw |

|  |
|--|
| Chemický název   |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermální, Králik, 2000 - 5 00 mg/kg bw   |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafinové, CAS: 64742-55-8   |
| LD50, dermální, Králik, 2000 - 5000 mg/kg bw   |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1  |
| LD50, dermální, Králik, 2000 - 5000 mg/kg bw   |

#### Akutní toxicita, inhalačně

|  |
|--|
| 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, parafinové, CAS: 64742-55-8   |
| LC50, inhalováním, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h   |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1  |
| LC50, inhalováním, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h   |

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

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

#### Senzibilizace dýchacích cest /

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.  
Může vyvolat alergickou reakci.





**senzibilizace kůže**

Výpočtová metoda

|  |
|--|
| 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.

**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, Králík, 1000 mg/kg bw/day   |
| NOAEL, dermální, Krysa, 30 - 2000 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, dermální, Myš, 100 mg/kg bw/day (chronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.        |
| LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.                  |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1  |
| NOAEL, dermální, Krysa, 30 - 2000 mg/kg bw/day   |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 980 mg/m <sup>3</sup> air   |
| LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day   |

**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 (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky, Effect on fertility, |

**- 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                       |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8   |
| NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky, Effect on fertility, |

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.



**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pracovníkům lékařských profesí, specialistům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikologům.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**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  |
| 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  |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1  |
| NOELR, (14d), ryba, 1 g/L  |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (4d), ryba, 100 mg/L   |
| olefin derivatives   |
| LC50, (96h), ryba, > 101 mg/l  |
| EC50, (72d), Algae, > 101 mg/l   |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l  |
| LL50, (96h), Rainbow trout, > 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.

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

## 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 spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

130205\*

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými 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 nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje 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 nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje 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.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevtahuje se



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>EEC-PŘEDPISY</b>           | 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014  |
| <b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>     | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)   |
| <b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b> | 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  | ne   |
| - VOC (2010/75/ES)            | 0 %  |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

## ODDÍL 16: Další informace

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



## 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

#### Změny

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

ODDÍL 3 doplněno: Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafinové

ODDÍL 11 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 12 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.