

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**olej pro automatickou převodovku (ATF olej)**  
**Číslo zboží: 08971, 30017, 194478**

### 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 911-444  
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.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Ostatní nebezpečí Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

nevztahuje se

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0

Strana 2 / 13

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název   |
|-------------|--|
| 30 - < 60   | 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   |
| 1 - < 2,5   | 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 - < 2,5   | Base oil<br>CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304  |
| 1 - < 2,5   | Methacrylat copolymer<br>EINECS/ELINCS: Polymer<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319<br>SCL [%]: >= 75: Eye Irrit. 2: H319   |

#### 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

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

#### 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 podráždění 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.  
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Hasicí opatření zaměřit na požár okolí.  
Oxid uhličitý.  
Hasicí prášek  
Pěna.

#### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nespálené uhlovodíky.  
Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.  
Oxidy síry (SOx).  
Oxidy dusíku (NOx).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0

Strana 3 / 13

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.  
Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

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 rozsypaném produktu.  
Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

### 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 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

Zamezte tvorbě aerosolů.  
Produkt hoolavý.  
Třída reakce na oheň je B (DIN EN 2)  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

### 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 krmivými.  
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0

Strana 4 / 13

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

**8.1 Kontrolní parametry**

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

|   |
|---|
| Chemický název  |
| 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                               |

**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  |
| 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  |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8   |
| Orální (krmivo), 9,33 mg/kg food   |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0

Strana 5 / 13

## 8.2 Omezování expozice

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Technická opatření       | Zajistěte dostatečné větrání.<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. Obecný limit pro olejovou mlhu třeba poznamenat. |
| Ochrana očí              | Ochranné brýle. (EN 166:2001)  |
| Ochrana rukou            | Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.<br>> 0,4 mm: nitrilová pryž, >120 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              | 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  | červené  |
| Zápach   | jemné  |
| Prahová hodnota zápachu                                      | Žádná informace není k dispozici.  |
| Hodnota pH   | nevztahuje se  |
| Hodnota pH [1%]  | nevztahuje se  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]    | nevztahuje se  |
| Bod vzplanutí [°C]   | >160 (DIN ISO 2592)  |
| 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]                                   | < 0,01 (20°C)  |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]                                 | ca. 0,854 (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 (logaritmická hodnota) | Žádná informace není k dispozici.  |
| Kinematická viskozita  | ca.38 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562/T1)<br>7,1 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Relativní hustota páry                                       | Žádná informace není k dispozici.  |
| Teplota tání [°C]  | Žádná informace není k dispozici.  |
| Teplota samovznícení [°C]                                    | nevztahuje se  |
| Teplota rozkladu [°C]  | > 65   |
| Charakteristiky částic                                       | Žádná informace není k dispozici.  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0

Strana 6 / 13

**9.2 Další informace**

Bod skápnutí: ca. -40°C

**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 (pokojová teplota).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s oxidačními činidly.  
Reakce s kyselinami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Intenzivní zahřívání.  
Rozklad probíhá při teplotách > 65°C ° C,

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0

Strana 7 / 13

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

|  |
|--|
| Odstraňování výrobku   |
| ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw  |
| 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, parafínové, CAS: 64742-55-8   |
| LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw   |
| Base oil, CAS: 72623-86-0  |
| LD50, orálně, Krysa, > 2001 mg/kg  |

Akutní toxicita, dermálně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

|  |
|--|
| Odstraňování výrobku   |
| ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw  |
| 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   |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8   |
| LD50, dermální, Králík, > 2000 - 5000 mg/kg bw   |
| Base oil, CAS: 72623-86-0  |
| LD50, dermální, Králík, > 2001 mg/kg   |

Akutní toxicita, inhalačně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

|  |
|--|
| Odstraňování výrobku   |
| ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L  |
| 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  |
| Base oil, CAS: 72623-86-0  |
| LC50, inhalováním, Krysa, > 5,53 mg/l/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 |
| Okno, nedráždivé   |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                |
|----------------|
| Chemický název |
|----------------|

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0

Strana 8 / 13

|  |
|--|
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, 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                       |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0

Strana 9 / 13

**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.

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  |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafinové, 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** Žádná informace není k dispozici.  
**Chování v čistírnách** Žádná informace není k dispozici.  
**Biologická odbouratelnost** mírní/ěasteèni biologicky odbouratelné.

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

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 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0      Strana 11 / 13

**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.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nevztahuje se

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0 Strana 12 / 13

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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 $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.  |
| - příloha XVII (REACH)       | Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 75<br>Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek nevztahují žádná omezení.   |
| 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 znečištění 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

nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 16.04.2024, Revize 19.02.2024

Verze 12.1. Nahrazuje verzi: 12.0 Strana 13 / 13

**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

žádné