

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 1 / 15

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Prevodový olej EDF-2  
Číslo artikla: 184251  
UFI: DS8F-9HEF-E00S-QV60

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1 Relevantné použitia

Gear oil

#### 1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú žiadne známe.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Spoločnosť

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NEMECKO  
Tel. +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informačné oddelenie

##### Technické informácie

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

##### Karta bezpečnostných údajov

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Poradný orgán

+ 421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Skin Sens. 1A: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 2.2 Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

POZOR

#### Obsahuje:

1,1'-[iminobis(etyléniminoetylén)]bis[3-(oktadecenyl)pyrolidín-2,5-dión]

Maleínanhydrid

#### Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

#### Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá

Niesú známe žiadne zvláštne nebezpečia.

#### Nebezpečenstvá pre zdravie

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré podľa článku 57 (f) REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100, alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstvách 0,1 % alebo viac majú vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

#### Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

#### Ostatné riziká

Nie sú známe žiadne zvláštne riziká.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 2 / 15

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1 Látky**

nepoužiteľné

**3.2 Zmesi**

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

| Conc. [%]     | Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 50     | Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie<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, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt)<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      | mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy<br>CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                    |
| 0,1 - < 1     | 1,1'-[iminobis(etyléniminoetylén)]bis[3-(oktadecenyl)pyrolidín-2,5-dión]<br>CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                                                                                             |
| 0,25 - < 1    | Alkyltiofosforitany<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,<br>M-koeficienty (akútne): 10, M-koeficienty (chronické): 10                                                        |
| 0,01 - < 0,1  | 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol<br>CAS: 25307-17-9, EINECS/ELINCS: 246-807-3, Reg-No.: 01-2119510876-35-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic<br>Chronic 1: H410,<br>M-koeficienty (akútne): 10, M-koeficienty (chronické): 1  |
| 0,001 - < 0,1 | Maleínanhydrid<br>CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1:<br>H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071<br>SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1: H317 |

**Komentár k zloženiu**

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.  
< 3 % látok extrahovateľných DMSO (IP 346, minerálny olej).

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné inštrukcie**

Potriesnené oblečenie vymeniť.

**Po vdýchnutí**

Zaistiť čerstvý vzduch.  
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.

**Po kontakte s pokožkou**

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody.  
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s očami**

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Po prehltnutí**

Ihneď privolať lekára.  
Nevyvolávať zvracanie.  
Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Alergické reakcie

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrovať podľa príznakov.  
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky                             | pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý |
| Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska | Plný prúd vody.                                    |

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.  
monooxid uhlíka (CO)  
Sulphur oxides (SOx).  
Oxidy dusíka (NOx).

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.  
Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.  
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.  
Vytvára s vodou klzké povlaky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).  
Nedovoľiť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pojivom oleja).  
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri vecne správnom používaní nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.  
Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.  
Použiť prístroje odlievajúce rozpúšťadlám.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.  
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.  
V kapsách nohavíc nenosiť žiadne čistiace handry nasiaknuté produktom.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.  
Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.  
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri ODDIEL 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 4 / 15

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                     |
| Maleínanhydrid                                                                                  |
| CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX |
| maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,1 ppm, 0,41 mg/m <sup>3</sup> , I., S                |
| krátkodobé (15 minút): 0,41 mg/m <sup>3</sup>                                                   |

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom EU (2004/37/EG)

nieje relevantné

DNEL

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day                                           |
| general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                             |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day                                     |
| Alkyltiofosforitany                                                                                            |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 1,76 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 0,5 mg/kg bw/day                                           |
| general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 0,43 mg/m <sup>3</sup>                          |
| general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day                                  |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day                                    |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0                         |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day                                           |
| general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                             |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day                                     |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                                                  |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 200 µg/kg bw/day                                           |
| Industrial, dermálne, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day                                               |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 81 µg/m <sup>3</sup>                                    |
| Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects, 200 µg/m <sup>3</sup>                                       |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 81 µg/m <sup>3</sup>                                       |
| Industrial, inhalatívne, Acute - local effects, 200 µg/m <sup>3</sup>                                          |
| general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 50 µg/m <sup>3</sup>                            |
| general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 80 µg/m <sup>3</sup>                               |
| general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 100 µg/kg bw/day                                   |
| general population, dermálne, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day                                       |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 60 µg/kg bw/day                                      |
| general population, orálne, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day                                         |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                                           |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2,96 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 0,42 mg/kg bw/day                                          |
| general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 0,15 mg/kg bw/day                                  |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0,15 mg/kg bw/day                                    |
| general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 0,522 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8                               |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                                  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 5 / 15

**PNEC**

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg                                                 |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg                                           |
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| ústnej (jedlo), 9,33 mg/kg                                                                                     |
| Alkyltiofosforitany                                                                                            |
| sladkovodné, 900 ng/l                                                                                          |
| morská voda, 90 ng/l                                                                                           |
| odpadových vôd (STP), 54 mg/l                                                                                  |
| sedimentov (sladkovodné), 0,073 mg/kg                                                                          |
| sedimentov (morská voda), 0,007 mg/kg                                                                          |
| krajiny, 0,015 mg/kg                                                                                           |
| ústnej (jedlo), 10 mg/kg                                                                                       |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0                         |
| ústnej (jedlo), 9.33 mg/kg food                                                                                |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                                                  |
| sladkovodné, 0,038 mg/L                                                                                        |
| morská voda, 0,004 mg/L                                                                                        |
| odpadových vôd (STP), 44,6 mg/L                                                                                |
| sedimentov (sladkovodné), 0,296 mg/kg sediment dw                                                              |
| sedimentov (morská voda), 0,03 mg/kg sediment dw                                                               |
| pôda, 0,037 mg/kg soil dw                                                                                      |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                                           |
| sladkovodné, 0,16 µg/L                                                                                         |
| morská voda, 0,016 µg/L                                                                                        |
| odpadových vôd (STP), 1,5 mg/L                                                                                 |
| sedimentov (sladkovodné), 1,692 mg/kg                                                                          |
| sedimentov (morská voda), 0,169 mg/kg                                                                          |
| pôda, 5 mg/kg                                                                                                  |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8                               |
| ústnej (jedlo), 9,33 mg/kg                                                                                     |

**8.2 Kontroly expozície**

**Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení**

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.  
Obecný expozičný limit pro olejovou mlhu treba poznamenať.  
Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.

**Ochrana očí**

Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

**Ochrana rúk**

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.  
Nitrilový butylkaučuk (NBR) > 0,38 mm.; (EN 374-1/-2/-3).

**Ochrana tela**

Lahké ochranné oblečenie.

**Iné**

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaoberá. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.  
Plyny/páry/aerosoly nevdychovať.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**Ochrana dýchania**

nepoužiteľné

**Tepelná nebezpečnosť**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Chovanie v sústavách životného prostredia**

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 6 / 15

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                                |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Skupenstvo                                                                     | tekuté                                     |
| Forma                                                                          | tekuté                                     |
| Farba                                                                          | žltý                                       |
| Pach                                                                           | charakteristický                           |
| Prahová hodnota zápachu                                                        | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Hodnoty pH                                                                     | nepoužiteľné                               |
| Hodnoty pH [1%]                                                                | nepoužiteľné                               |
| Teplota varu alebo počiatočná<br>teplota varu a rozmedzie teploty varu<br>[°C] | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Bod vzplanutia [°C]                                                            | 190                                        |
| Horľavosť                                                                      | Nie veľmi horľavý.                         |
| Rozsah výbušnosti-Spodná                                                       | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Rozsah výbušnosti-Horná                                                        | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Oxidačné vlastnosti                                                            | nie                                        |
| Tlak pary/tlak plynu [kPa]                                                     | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]                                                   | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)         |
| Relatívna hustota                                                              | neurčené                                   |
| Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]                                                   | nepoužiteľné                               |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo<br>vode                                        | nemiešateľný                               |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné<br>rozpúšťadlá                             | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota<br>log)                                        | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Kinematická viskozita                                                          | 22,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562) |
| Relatívna hustota pár                                                          | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Bod tavenia [°C]                                                               | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Teplota samovznietenia [°C]                                                    | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Bod rozkladu [°C]                                                              | Nie sú dostupné žiadne údaje.              |
| Vlastnosti častíc                                                              | nepoužiteľné                               |

### 9.2 Iné informácie

žiadne

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pozri ODDIEL 10.3.

### 10.2 Chemická sta

Výrobok je za bežných podmienok stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými oksydočidlami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Niesú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlo  
silne bázičné zlúčeniny  
silné kyseliny

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 7 / 15

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 8 / 15

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita-orálne

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                        |
| orálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.                                 |
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, orálne, Krysa, > 5000 mg/kg bw                                                                           |
| Alkyltiofosforitany                                                                                            |
| LD50, orálne, Krysa, > 2000 mg/kg                                                                              |
| NOAEL, orálne, Krysa, 50 - 150 mg/kg bw/day                                                                    |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0                         |
| LD50, orálne, Krysa, > 5000 mg/kg bw                                                                           |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                                                  |
| LD50, orálne, Krysa, 1090 mg/kg bw                                                                             |
| NOAEL, orálne, Krysa, 10 - 250 mg/kg bw/day                                                                    |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                                           |
| LD50, orálne, Krysa, 1260 mg/kg                                                                                |
| 1,1'-[iminobis(etyléniminoetylén)]bis[3-(oktadecenyl)pyrolidín-2,5-dión], CAS: 64051-50-9                      |
| LD50, orálne, Krysa, 2000 mL/kg bw                                                                             |
| NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw                                                                            |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8                               |
| nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok (analogicky s podobnými látkami), (CAS 64742-56-9),                   |
| LC50, orálne, Krysa, > 5000 mg/kg, OECD 401                                                                    |

Akútna toxicita-dermálne

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                        |
| dermálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.                               |
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermálne, Králik, > 5000 mg/kg bw                                                                        |
| Alkyltiofosforitany                                                                                            |
| LD50, dermálne, Králik, > 500 mg/kg                                                                            |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0                         |
| LD50, dermálne, Králik, > 5000 mg/kg bw                                                                        |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                                                  |
| LD50, dermálne, Králik, 2620 mg/kg bw                                                                          |
| 1,1'-[iminobis(etyléniminoetylén)]bis[3-(oktadecenyl)pyrolidín-2,5-dión], CAS: 64051-50-9                      |
| LD50, dermálne, Krysa, 2000 mg/kg bw                                                                           |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8                               |
| nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok (analogicky s podobnými látkami), (CAS 64742-56-9),                   |
| LD50, dermálne, Králik, > 5000 mg/kg, OECD 402                                                                 |

Akútna toxicita-inhalatívne

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                        |
| inhalatívne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.                            |
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalatívne, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                             |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0                         |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 9 / 15

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50, inhalatívne, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                               |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                    |
| NOAEC, inhalatívne, Krysa, 3.3 mg/m <sup>3</sup> air                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8 |
| LC50, inhalatívne (hmla), Krysa, > 5,53 mg/l, OECD 403, 4h                       |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0 |
| Oko, nedráždivý                                                                        |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                          |
| Oko, Králik, OECD 405, Môže spôsobiť nezvratné poškodenie zraku.                       |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8       |
| králik (oko), OECD 405, nedráždivý                                                     |

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0 |
| dermálne, nedráždivý                                                                   |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                          |
| dermálne, Králik, OECD 404, leptajúci                                                  |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                   |
| dermálne, Králik, OECD 404, leptajúci                                                  |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8       |
| Králik, in vivo, nedráždivý                                                            |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá.  
Metóda výpočtu

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0 |
| dermálne, nesenzibilizujúci                                                            |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                          |
| dermálne, Myš, OECD 429, senzibilizujúci                                               |
| inhalatívne, Krysa, Štúdia in vivo, senzibilizujúci                                    |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                   |
| dermálne, Morča, OECD 406, nesenzibilizujúci                                           |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8       |
| dermálne, Morča, OECD 406, nesenzibilizujúci                                           |

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermálne, Krysa, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                 |
| NOAEL, dermálne, Králik, 1000 mg/kg bw/day                                                                     |
| NOAEC, inhalatívne, Krysa, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                           |
| LOAEL, orálne, Krysa, 125 mg/kg bw/day                                                                         |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0                         |
| NOAEC, inhalatívne, Krysa, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                           |
| LOAEL, orálne, Krysa, 125 mg/kg bw/day                                                                         |
| LOAEL, dermálne, Myš, 100 mg/kg bw/day                                                                         |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 10 / 15

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                                      |
| NOAEL, orálne, Hond, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky           |
| NOAEC, inhalatívne, Krysa, 3,3 mg/m <sup>3</sup> , Štúdia in vivo, boli pozorované škodlivé účinky |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                               |
| NOAEL, orálne, Krysa, 30 mg/kg bw/day, OECD 408, boli pozorované škodlivé účinky                   |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8                   |
| nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok (analogicky s podobnými látkami), (CAS 64742-04-7),       |
| NOAEL, dermálne, Krysa, >= 2000 mg/kg, OECD 411                                                    |
| NOAEL, inhalatívne, Krysa, > 980 mg/m <sup>3</sup> , OECD 412                                      |
| LOAEL, orálne, Krysa, 125 mg/kg, OECD 408                                                          |

**Mutagenita**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0 |
| in vitro, negatívny                                                                    |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                          |
| in vitro, OECD 471, negatívny                                                          |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                   |
| in vitro, OECD 471, negatívny                                                          |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8       |
| in vitro, OECD 471, negatívny                                                          |
| in vivo, OECD 474, negatívny                                                           |

**Reprodukčná toxicita**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**- Účinky na plodnosť**

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), neboli pozorované žiadne škodlivé účinky          |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0                         |
| NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/day                                                                        |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                                                  |
| NOAEL, orálne, Krysa, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky                      |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                                           |
| NOAEL, orálne, Krysa, 150 mg/kg bw/day, OECD 443, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky                     |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8                               |
| NOAEL, Krysa, (P, F1) : >= 1000 mg/kg, OECD 421                                                                |

**- Vývojové účinky**

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                              |
| NOAEL, orálne, Krysa, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                       |
| NOAEL, orálne, Krysa, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8           |
| NOAEL, Krysa, 2000 mg/kg, OECD 414                                                         |
| LOAEL, Krysa, 125 mg/kg, OECD 414                                                          |

**Kancerogenita**

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                              |
| NOAEL, orálne, Krysa, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 11 / 15

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Ďalšie toxikologické inštrukcie**

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných  
disruptorov (rozvracačov)**

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

**11.2.2 Iné informácie**

žiadne

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Žiadne zaradenie na základe toxikologických skúšok.

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202                                                           |
| EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l                                                                                 |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201                                             |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211                                                                  |
| LL50, (96h), ryby, > 100 mg/l, OECD 203                                                                        |
| Alkyltiofosforitany                                                                                            |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l                                                              |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l                                                                          |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l                                                                          |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l                                                                       |
| mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-86-0                         |
| NOELR, (14d), ryby, 1 g/L                                                                                      |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                             |
| LL50, (96h), ryby, 100 mg/L                                                                                    |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                                                  |
| LC50, (96h), ryby, 75 mg/L                                                                                     |
| EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L                                                                   |
| EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L                                                                           |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, CAS: 25307-17-9                                                           |
| LC50, (96h), Danio rerio, 0,1 mg/l                                                                             |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 0,043 mg/l                                                                         |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 53,8 µg/L                                                        |
| 1,1'-[iminobis(etyléniminoetylén)]bis[3-(oktadecenyl)pyrolidín-2,5-dión], CAS: 64051-50-9                      |
| EC50, (48h), ryby, 73.4 mg/L                                                                                   |
| EC50, (72h), Algae, 48.9 - 100 mg/L                                                                            |
| NOEC, (72h), Algae, 32 - 100 mg/L                                                                              |
| NOEC, (48h), ryby, 46 mg/L                                                                                     |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8                               |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l, OECD 203                                                         |
| EL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/l, OECD 202                                                            |
| NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss, ≥ 1000 mg/l                                                                 |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201                                             |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211                                                                  |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201                                             |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 12 / 15

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia neurčené

Chovanie v čističkách neurčené

Biologická odbúrateľnosť neurčené

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7 |
| (28d), 31 %, OECD 301 F, Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný.                                          |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6                                                                                  |
| (28d), > 90 %, OECD 301 B, Tento produkt je biologicky odbúrateľný.                                            |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie, CAS: 64742-55-8                               |
| (28d), 2 - 4 %, OECD 301 B                                                                                     |
| (28d), 31,13 %, OECD 301 F                                                                                     |
| Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný.                                                                   |

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

|                               |
|-------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky   |
| Maleínanhydrid, CAS: 108-31-6 |
| log Pow, -2,61                |

## 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte nekontrolovanému úniku výrobku do životného prostredia a do kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

#### Produkt

Smernica ES 2011/65/ESÚ [(EÚ) 2015/863] (RoHS) o obmedzení používania určitých nebezpečných látok je dodržaná.  
Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.

#### Odpad-č.

130205\*

#### Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.  
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

#### Odpad-č.

150110\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 13 / 15

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Pozemná preprava podľa ADR/RID NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Vnútrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Námorná doprava podľa IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podľa IATA IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

**14.4 Obalová skupina**

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Pozemná preprava podľa ADR/RID nie

Vnútrozemská plavba (ADN) nie

Námorná doprava podľa IMDG nie

Letecká doprava podľa IATA IATA nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0      Strana 14 / 15

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EHS-PREDPISY</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/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707                      |
| - Komentár k zloženiu                  | SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.                                                                                                            |
| - príloha XIV (REACH)                  | Podľa prílohy XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok neobsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1\%$ podliehajúce autorizácii.                                                                                                                |
| - príloha XVII (REACH)                 | Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok obsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1\%$ s nasledujúcimi obmedzeniami. 75<br>Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa na výrobok nevzťahujú žiadne obmedzenia. |
| <b>TRANSPORT-PREDPISY</b>              | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                                               |
| <b>NÁRODNÉ PREDPISY (SK):</b>          | neurčené.                                                                                                                                                                                                                                              |
| - Rešpektovať obmedzenia zamestnávania | Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky.<br>Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.                                                                                                                   |
| - VOC (2010/75/ES)                     | nieje relevantné                                                                                                                                                                                                                                       |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre tento výrobok nebolo vykonané hodnotenie bezpečnosti látok.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)**

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.  
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H302 Škodlivý po požití.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 08.04.2025, Revízia 08.04.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0      Strana 15 / 15

**16.2 Skratky a akronymy:**

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 Iné informácie**

**Postup klasifikácie**

Skin Sens. 1A: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Metóda výpočtu)

**Zmenené položky**

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3