

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Olej do prevodovky SAE 70W-80 (GL-5)

Číslo artikla: 184247

UFI: 5F8F-8HNV-600T-2GUR

### 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 neoporučujú

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]

Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

POZOR

#### Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

#### Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá

Niesú známe žiadne zvláštne nebezpečia.

#### Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

#### Ostatné riziká

Nie sú známe žiadne zvláštne riziká.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

#### nepoužiteľné

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 20.01.2025, Revízia 20.01.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 2 / 10

### 3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

| Conc. [%]    | Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 - < 20    | dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný<br>CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                               |
| 1 - < 4,59   | Polysulfidy, di-tert-butyl<br>CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412<br>SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                       |
| 1 - < 3      | Estry kyseliny fosforečnej, aminová súľ<br>EINECS/ELINCS: 942-466-6<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318                                                                                                                                                                                                              |
| 0,1 - < 0,25 | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)etanol<br>CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>M-koeficienty (akútne): 10, M-koeficienty (chronické): 1 |

#### 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.  
monoxid uhlíka (CO)  
Sulphur oxides (SOx).  
Oxidy dusíka (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 20.01.2025, Revízia 20.01.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 3 / 10

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Pozostatky po požari 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).

Nedovoliť 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 niesu potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Použiť prístroje odlávajúce 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 20.01.2025, Revízia 20.01.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 4 / 10

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

nieje relevantné

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

nieje relevantné

DNEL

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                   |
| Polysulfidy, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                                   |
| Nie je možné odvodiť hodnoty DNEL pre látku z hľadiska systémových účinkov.   |
| dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4                         |
| Hodnoty DNEL nejsou dostupné.                                                 |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)etanol, CAS: 95-38-5                   |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 0.46 mg/m <sup>3</sup> |
| Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects, 14 mg/m <sup>3</sup>       |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 0.06 mg/kg bw/day         |
| Industrial, dermálne, Acute - systemic effects, 2 mg/kg bw/day                |
| 2 mg/kg bw/day                                                                |

PNEC

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                 |
| Polysulfidy, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                 |
| Hodnoty PNEC nejsou dostupné.                               |
| dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4       |
| Hodnoty PNEC nejsou dostupné.                               |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)etanol, CAS: 95-38-5 |
| sladkovodné, 30 ng/L                                        |
| morská voda, 3 ng/L                                         |
| odpadových vôd (STP), 270 µg/L                              |
| sedimentov (sladkovodné), 376 µg/kg sediment dw             |
| sedimentov (morská voda), 37.6 µg/kg sediment dw            |
| pôda, 75 µg/kg soil dw                                      |

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.  
> 0,4 mm: nitrilová guma, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana tela

Lahké ochranné oblečenie.

Iné

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na  
koncentracii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. 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.

## 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 teplota varu a rozmedzie teploty varu [°C] | Nie sú dostupné žiadne údaje.      |
| Bod vzplanutia [°C]                                                      | 218                                |
| Horľavosť                                                                | Nie sú dostupné žiadne údaje.      |
| 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 vode                                     | nemiešateľný                       |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá                          | Nie sú dostupné žiadne údaje.      |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                     | Nie sú dostupné žiadne údaje.      |
| Kinematická viskozita                                                    | 50,2 mm <sup>2</sup> /s (40°C)     |
| Relatívna hustota pár                                                    | Nie sú dostupné žiadne údaje.      |
| Bod tavenia [°C]                                                         | Nie sú dostupné žiadne údaje.      |
| Teplota samovznietenia [°C]                                              | nepoužiteľné                       |
| Bod rozkladu [°C]                                                        | Nie sú dostupné žiadne údaje.      |
| Vlastnosti častíc                                                        | nepoužiteľné                       |

### 9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 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 20.01.2025, Revízia 20.01.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 6 / 10

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Akútna toxicita-orálne

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                 |
| Polysulfidy, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                 |
| LD50, orálne, Krysa, >5000 mg/kg bw                         |
| dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4       |
| LD50, orálne, Krysa, 2000 - 5000 mg/kg bw                   |
| NOAEL, orálne, Krysa, 1000 - 6771 mg/kg bw/day              |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)etanol, CAS: 95-38-5 |
| LD50, orálne, Krysa, 1265 mg/kg                             |

#### Akútna toxicita-dermálne

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                           |
| dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, dermálne, Krysa, 2000 mg/kg bw                  |

#### Akútna toxicita-inhalatívne

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                |
| dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4      |
| LC50, inhalatívne, Krysa, 900 - 5200 mg/m <sup>3</sup> air |

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
Dráždivý  
Metóda výpočtu

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
Bez zaradenia.  
Metóda výpočtu

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
Bez zaradenia.  
Klasifikácia sa uskutočňuje na základe hraničných hodnôt koncentrácie špecifických pre látku.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

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                                 |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)etanol, CAS: 95-38-5 |
| NOAEL, orálne, Krysa, 20 mg/kg bw/day                       |

#### Mutagenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

#### Kancerogenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

#### Ďalšie toxikologické inštrukcie

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

#### 11.2.2 Iné informácie

žiadne

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 20.01.2025, Revízia 20.01.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 7 / 10

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                        |
| Polysulfidy, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2                        |
| LC50, (96h), ryby, 0.681 mg/L                                      |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 0.255 mg/L, OECD 202                   |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0.162 mg/L, OECD 201 |
| dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4              |
| EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L                                  |
| EL50, (48h), Algae, 1 g/L                                          |
| LL50, (96h), ryby, 1 g/L                                           |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)etanol, CAS: 95-38-5        |
| EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L                               |
| EC50, (72h), Algae, 16.9 - 30 µg/L                                 |
| LC0, (96h), ryby, 180 µg/L                                         |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Chovanie v sústavách životného prostredia**

**Chovanie v čističkách** neurčené

**Biologická odbúrateľnosť** neurčené

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**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 relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Ekologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

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.**

130206\*

**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

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 20.01.2025, Revízia 20.01.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0

Strana 9 / 10

**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

**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) 517/2014; (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 vzťahujú nasledovné obmedzenia. 3 |
| <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. 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)**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H302 Škodlivý po požití.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 20.01.2025, Revízia 20.01.2025

Version 2.0. Nahrádza verziu: 1.0      Strana 10 / 10

**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

Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

9.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.3