

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 1 / 10

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**Viacúčelový tuk pre pneumatické brzdové sústavy**  
**Číslo artikla: 45692, 38139, 44626, 38129**

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

**1.2.1 Relevantné použitia**

Mazací tuk

**1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú**

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** +49 (0)89-19240 (24h) (len v anglickom jazyku)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev**

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

Bez zaradenia.

**2.2 Prvky označovania**

Výrobok nepodlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

**Výstražné piktogramy** žiadne

**Výstražné slovo** žiadne

**Výstražné upozornenia** žiadne

**Bezpečnostné upozornenia** žiadne

**2.3 Iná nebezpečnosť**

žiadne

**Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá** Tento produkt horľavý.

**Nebezpečenstvá pre životné prostredie** Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

**Ostatné riziká** Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

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

**3.1 Látky**

nepoužiteľné

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 2 / 10

### 3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

**Komentár k zloženiu**

Neobsahuje žiadne nebezpečné súčasti.  
SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.

## 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 umyť vodou a mýdlom.  
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 požiadať o radu lekára.  
Nevyvolávať zvracanie.

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

Ako príznaky a symptómy olejovej akné a folikulitidy sa môže vyskytnúť tvorba čiernych pluzgierikov a škvry na pokožke.  
Po požití sa môže vyskytnúť žalúdočná nevoľnosť, zvracanie a/alebo hnačka.  
Lokálna nekróza sa prejavuje oneskorenými bolesťami a poškodením tkaniva niekoľko hodín po vstreknutí.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.  
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.  
Ak dôjde k vstreknutiu látky pod vysokým tlakom, je potrebný okamžitý chirurgický zákrok a prípadne steroidná terapia, aby sa minimalizovalo poškodenie tkanív a strata funkčnosti.  
Pretože vstupné rany sú malé a neodpovedajú vážnosti zranenia pod nimi, invazívny zákrok určí rozsah potrebného zákroku. Nepoužívajte lokálnu anestéziu alebo lúhovanie za horúca, pretože inak dochádza k opuchom, vazospazmom a ischémií. Dôležité je za celkovej anestézie urobiť celkové ohľadanie, chirurgickú dekompresiu, odstrániť a odsasť z rany cudzie látky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý.  
Rozptýlený postrek vodou.  
Hasiaci prášok.  
Pena.

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska**

Plný prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 3 / 10

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku**

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

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

**6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia**

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

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

Mechanicky zachytiť.  
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**

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.  
Pri vecne správnom používaní nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.  
Tento produkt horlavý.  
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.  
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.  
V kapsách nohavíc nenosiť žiadne čistiace handry nasiaknuté produktom.  
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávať len v originálnej nádobe.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.  
Chrániť pred mrazom.  
Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Pozri ODDIEL 1.2

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(SK)

nie je relevantné

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 4 / 10

### 8.2 Kontroly expozície

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení</b> | Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.<br>Obecný expozičný limit pro olejovou mlhu treba poznamenať.<br>Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA. |
| <b>Ochrana očí</b>                                                       | Ak existuje riziko vystreknutia:<br>Ochranné okuliare. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ochrana rúk</b>                                                       | Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.<br>> 0.4 mm nitrilová guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                    |
| <b>Ochrana tela</b>                                                      | nepoužiteľné                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Iné</b>                                                               | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ochrana dýchania</b>                                                  | Nie je potrebné pri bežných podmienkach.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tepelná nebezpečnosť</b>                                              | nepoužiteľné                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Chovanie v systémach životného prostredia</b>                         | 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

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Skupenstvo</b>                                      | tekuté                        |
| <b>Forma</b>                                           | tekuté                        |
| <b>Farba</b>                                           | svetlomodrý                   |
| <b>Pach</b>                                            | charakteristický              |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                         | nepoužiteľné                  |
| <b>Hodnoty pH</b>                                      | nepoužiteľné                  |
| <b>Hodnoty pH [1%]</b>                                 | nepoužiteľné                  |
| <b>Bod varu [°C]</b>                                   | 313                           |
| <b>Bod vzplanutia [°C]</b>                             | > 113                         |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]</b>               | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Rozsah výbušnosti-Spodná</b>                        | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Rozsah výbušnosti-Horná</b>                         | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                             | nie                           |
| <b>Tlak pary/tlak plynu [kPa]</b>                      | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Hustota [g/cm³]</b>                                 | 0.99 - 0,995                  |
| <b>Relatívna hustota</b>                               | neurčené                      |
| <b>Hustota [kg/m³]</b>                                 | nepoužiteľné                  |
| <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode</b>            | prakticky nerozpustný         |
| <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá</b> | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]</b>         | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Kinematická viskozita</b>                           | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Relatívna hustota pár</b>                           | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                            | nieje relevantné              |
| <b>Bod tavenia [°C]</b>                                | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Teplota samovznietenia [°C]</b>                     | 449                           |
| <b>Bod rozkladu [°C]</b>                               | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| <b>Vlastnosti častíc</b>                               | Nie sú dostupné žiadne údaje. |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 5 / 10

**9.2 Iné informácie**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

**10.2 Chemická stabilita**

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie s okysličovadlami.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Silné zahriatie.  
Slnéčné žiarenie

**10.5 Nekompatibilné materiály**

oxidačné činidlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 6 / 10

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. |

Akútna toxicita-dermálne

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                          |
| dermálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá. |

Akútna toxicita-inhalatívne

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                             |
| inhalatívne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá. |

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

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

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**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.

**Mutagenita** Žiadne mutagénne vlastnosti.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Kancerogenita** Nie sú známe karcinogénne vlastnosti.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov.  
Poznámky: Použitá vazelína môže obsahovať škodlivé nečistoty, nazbierané počas používania. Koncentrácia týchto nečistôt závisí od spôsobu používania a pri likvidácii môže spôsobovať nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie., VŠETKA použitá vazelína vyžaduje opatrnú manipuláciu tak, aby sa podľa možnosti nedostala do styku s pokožkou.  
Poznámky: Vstreknutie výrobku pod vysokým tlakom pod pokožku môže spôsobiť lokálnu nekrózu, ak sa materiál chirurgicky neodstráni.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

**Iné informácie** žiadne

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                |
| Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá. |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 7 / 10

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Chovanie v sústavách životného prostredia | neurčené                                     |
| Chovanie v čistiskách                     | neurčené                                     |
| Biologická odbúrateľnosť                  | Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný. |

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Obsahuje komponenty s potenciálnou bioakumuláciou.

**12.4 Mobilita v pôde**

Výrobok sa imobilizuje adsorpciou časticami pôdy.

**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**

Produkt je nerozpustný vo vode.  
Produkt nenechať nekontrolovane vniknúť do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania**

**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**

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

**Odpad-č.**

120112\*

**Nevyčistené obaly**

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.  
Nekontaminované obaly môžu byť použité znovu.

**Odpad-č.**

150110\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  
150102

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 8 / 10

**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(-y) 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.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 9 / 10

**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**

|                                        |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHS-PREDPISY                           | 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EÚ; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EÚ) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EÚ) 2020/878; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014 |
| TRANSPORT-PREDPISY                     | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)                                                                                                                          |
| NÁRODNÉ PREDPISY (SK):                 | neurčené.                                                                                                                                                                         |
| - Rešpektovať obmedzenia zamestnávania | nepoužiteľné                                                                                                                                                                      |
| - VOC (2010/75/ES)                     | 0%                                                                                                                                                                                |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**ODDIEL 16: Ďalšie informácie**

**16.1 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 09.03.2023, Revízia 09.03.2023

Version 3.0. Nahrádza verziu: 2.0

Strana 10 / 10

**16.2 Ďalšie informácie**

**Postup klasifikácie**

Zmenené položky

žiadne