

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 1 / 13

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**Prevodový olej 75W - 90**  
**Číslo artikla: 32590**

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

**1.2.1 Relevantné použitia**

Mazivo

**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  
E-mail info@febi.com

**Informačné oddelenie**

**Technické informácie** info@febi.com

**Karta bezpečnostných údajov** 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 podlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

**Výstražné piktogramy** žiadne

**Výstražné slovo** žiadne

**Výstražné upozornenia** žiadne

**Bezpečnostné upozornenia** žiadne

**Zvláštne označenie určitých zmesí** EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Obsahuje: Reakčné produkty bis(4-metylpentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené). EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá** Nie sú 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 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 2 / 13

### 3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
20 - < 50	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 4,5	Polysulfidy, di-tert-butyl CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Magnesium metaborate CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 2,5	Reakčné produkty bis(4-metylpentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 50: Eye Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319

#### Komentár k zloženiu

< 3 % látok extrahovateľných DMSO (IP 346, minerálny olej).  
SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.  
Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

## 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 3 / 13

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

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

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.  
Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

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

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

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

### 6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

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 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(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 4 / 13

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

**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasti kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(SK)

nieje relevantné

Súčasti kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(EU)

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.
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
Reakčné produkty bis(4-metylpentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené)
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 4.28 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 1.09 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 7.78 mg/kg bw/day
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 5.49 mg/m <sup>3</sup>
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0.28 mg/kg bw/day
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 0.278 mg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 0.82 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Polysulfidy, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
ústnej (jedlo), 9.33 mg/kg food
Reakčné produkty bis(4-metylpentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené)
sladkovodné, 2.4 µg/L (AF=50)
ústnej (jedlo), 10 mg/kg dw (AF=300)
krajiny, 1.17 µg/kg dw
sedimentov (morská voda), 1.29 µg/kg dw
sedimentov (sladkovodné), 12.9 µg/kg dw
odpadových vôd (STP), 24.33 mg/L (AF=100)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 5 / 13

morská voda, 0.24 µg/L (AF=500)
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
sladkovodné, 0.05 mg/L
morská voda, 0.05 mg/L
odpadových vôd (STP), 100 mg/L
sedimentov (sladkovodné), 1.38 mg/kg sediment dw
sedimentov (morská voda), 1.38 mg/kg sediment dw
ústnej (jedlo), 1.67 mg/kg food
krajiny, 0.247 mg/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 zaochádza. 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 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 6 / 13

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	tekuté
Forma	tekuté
Farba	hnedý
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod vzplanutia [°C]	210 (EN ISO 2592 (COC))
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> ]	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatívna hustota	neurčené
Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	miešateľný
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Kinematická viskozita	113,9 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562)
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť odparovania	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	Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### 9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pozri ODDIEL 10.3.

#### 10.2 Chemická stabilita

Výrobok je za bežných podmienok stabilný.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými oxidizovadlami.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Niesú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 7 / 13

**10.5 Nekompatibilné materiály**

oxidačné činidlo  
silne bázické zlúčeniny  
silné kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 8 / 13

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

**Akútna toxicita-orálne**

Produkt
ATE-mix, orálne, > 5000 mg/kg bw
Nebezpečné obsiahnuté látky
Polysulfidy, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Nie sú dostupné žiadne údaje.
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
LD50, orálne, Krysa, 5000 mg/kg bw
Reakčné produkty bis(4-metylpentán-2-yl) kyseliny ditiiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené)
LD50, orálne, Krysa, 2000 mg/kg
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
LD50, orálne, Krysa, >2000 mg/kg bw (OECD 420)

**Akútna toxicita-dermálne**

Produkt
dermálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Polysulfidy, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Nie sú dostupné žiadne údaje.
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
LD50, dermálne, Králik, 2000 - 5000 mg/kg bw
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
LD50, dermálne, Krysa, 2000 mg/kg bw

**Akútna toxicita-inhalatívne**

Produkt
inhalatívne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Polysulfidy, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Nie sú dostupné žiadne údaje.
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalatívne, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá. Nedráždivý. Klasifikácia sa uskutočňuje na základe hraničných hodnôt koncentrácie špecifických pre látku.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii. Bez zaradenia. Metóda výpočtu
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	Nesenzibilizujúci. Na základe údajov z testov
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán</b>	Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 9 / 13

– opakovaná expozícia

Nebezpečné obsiahnuté látky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermálne, Krysa, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, orálne, Krysa, 125 mg/kg bw/day
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
NOAEL, orálne, Krysa, 125 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**

**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.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Polysulfidy, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 63 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 18 mg/L
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), ryby, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), ryby, 100 mg/L
Reakčné produkty bis(4-metylpentán-2-yl) kyseliny ditiofosforečnej s oxidom fosforečným, propylén oxidom a amínmi, C12-14-alkyl (rozvetvené)
LC50, (96h), ryby, 24 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)
EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0      Strana 10 / 13

### 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 zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

### 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: 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

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

## 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 11 / 13

### 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.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 12 / 13

**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/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
- príloha XIV (REACH)	-
- príloha XVII (REACH)	-
<b>TRANSPORT-PREDPISY</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<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: Ďalšie informácie**

**16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 17.02.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0      Strana 13 / 13

### 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 Ďalšie informácie

#### Postup klasifikácie

#### Zmenené položky

ODDIEL 11 pridané: Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

ODDIEL 12 pridané: Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.