

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0

Strana 1 / 12

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**Motorový olej 5W-20 HC E-FO**  
**Číslo artikla: 108350, 108351, 108352**

**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: C14-16-18 Akylfenol. EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá** Niesú známe žiadne zvláštne nebezpečia.

**Nebezpečenstvá pre zdravie** Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky.

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

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

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

**3.1 Látky**

nepoužiteľné

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0

Strana 2 / 12

### 3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
50 - < 100	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	C14-16-18 Akyľfenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 5	Bis (nonyfenyl) amín CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413

#### 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 obťažach zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

#### Po kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom.  
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.  
Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.  
Nevyvolávať zvracanie.

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

Pri prehltnutí alebo zvracaniu nebezpečie preniknutia do pľúc.

### 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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.  
monoxid uhlíka (CO)  
Sulphur oxides (SOx).  
Oxidy dusíka (NOx).  
sírovodík (H2S).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0

Strana 3 / 12

### 5.3 Rady 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 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

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

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

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. univerzálnym pojivom).  
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

Zabrániť tvorbe aerosola.  
Zákaz fajčenia.  
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.  
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
V kapsách nohavíc nenosiť žiadne čistiace handry nasiaknuté produktom.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.  
Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.  
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.  
Chrániť pred ohriatím/prehriatím.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0

Strana 4 / 12

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

**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

nieje relevantné

**DNEL**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Bis (nonyfenyl) amín, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7
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, orálne, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
C14-16-18 Akylfenol
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 0.3 mg/kg bw/d (AF= 300)
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 1.17 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)

**PNEC**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Bis (nonyfenyl) amín, CAS: 36878-20-3
sedimentov (morská voda), 0.1 mg/kg sediment dw
sedimentov (sladkovodné), 1 mg/kg sediment dw
morská voda, 41.2 µg/L
sladkovodné, 412 µg/L
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7
ústnej (jedlo), 9,33 mg/kg
C14-16-18 Akylfenol
krajiny, 852.58 mg/kg dw
sedimentov (morská voda), 426.62 mg/kg dw
sedimentov (sladkovodné), 4 266.16 mg/kg dw
odpadových vôd (STP), 100 mg/L (AF= 10)
morská voda, 0.01 mg/L (AF= 10 000)
sladkovodné, 0.1 mg/L (AF= 1000)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0

Strana 5 / 12

## 8.2 Kontroly expozície

<b>Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení</b>	Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie. 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>	Ochranné okuliare. (EN 166:2001)
<b>Ochrana rúk</b>	Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc. > 0,11 mm: nitrilová guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ochrana tela</b>	Lahké ochranné oblečenie.
<b>Iné</b>	Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
<b>Ochrana dýchania</b>	Ochrana dýchania pri tvorbe aerosola alebo hmly. Krátkodobé filtračný prístroj, kombinčný filter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Chovanie v sústavách 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>	hnedý
<b>Pach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Hodnoty pH</b>	nepoužiteľné
<b>Hodnoty pH [1%]</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Bod varu [°C]</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Bod vzplanutia [°C]</b>	226
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]</b>	nepoužiteľné
<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/cm<sup>3</sup>]</b>	ca. 0.85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relatívna hustota</b>	neurčené
<b>Hustota [kg/m<sup>3</sup>]</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>	44,25 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Bod tavenia [°C]</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<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 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0

Strana 6 / 12

**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**

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie so silnými oxidizovadlami.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Niesú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

oxidačné činidlo  
Kyselinami  
silne bázické zlúčeniny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0

Strana 7 / 12

**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
Bis (nonyfenyl) amín, CAS: 36878-20-3
LD50, orálne, Krysa, 5000 mg/kg bw
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, orálne, Krysa, 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Akylfenol
LD50, orálne, Krysa, > 2000 mg/kg bw

**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, 2000 - 5 00 mg/kg bw
C14-16-18 Akylfenol
LD50, dermálne, Krysa, > 2000 mg/kg bw

**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

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

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

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Nesenzibilizujúci.  
Na základe údajov z testov

**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
Bis (nonyfenyl) amín, CAS: 36878-20-3
NOEL, orálne, Krysa, 100 mg/kg bw/day
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermálne, Králik, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermálne, Krysa, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatívne, Krysa, 980 mg/m <sup>3</sup> air

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0

Strana 8 / 12

LOAEL, 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.

**- 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

**- Vývojové účinky**

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

**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 nie sú 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)** Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Iné informácie** žiadne

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky

Bis (nonyfenyl) amín, CAS: 36878-20-3

EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L

EL50, (72h), Algae, 100 mg/L

NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L

NOELR, (33d), ryby, 10 mg/L

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (obsahujúci <3% DMSO-extrakt), CAS: 64742-54-7

EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L

NOELR, (14d), ryby, 1 mg/L

LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L

LL50, (96h), ryby, 100 mg/L

C14-16-18 Akylfenol

LC50, (96h), Cyprinus carpio, 100 mg/L

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0

Strana 9 / 12

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	neurčené
Chovanie v čističkách	V čističkách možno mechanicky oddeliť.
Biologická odbúrateľnosť	Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

### 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)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ekologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.  
Zabráňte nekontrolovanému úniku výrobku do životného prostredia a do kanalizácie.  
Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

## 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

Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.  
Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.  
Smernica ES 2011/65/ES (RoHS) o obmedzení používania určitých nebezpečných látok je dodržaná.

#### 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 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0      Strana 10 / 12

**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 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0      Strana 11 / 12

**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/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
<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. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.
- VOC (2010/75/ES)	nieje relevantné

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

nepoužiteľné

**ODDIEL 16: Ďalšie informácie**

**16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)**

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.02.2023, Revízia 07.02.2023

Version 5.0. Nahrádza verziu: 4.0 Strana 12 / 12

### 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

žiadne