

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 1 / 16

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**Motorový olej 5W-30**  
**Číslo artikla: 101150, 101151, 101152, 101153, 101154**  
**UFI: Q641-V918-Q00H-C01N**

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

**1.2.1 Relevantné použitia**

motorno ulje

**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]**

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

**2.2 Prvky označovania**

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

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo** POZOR

**Obsahuje:** C14-16-18 Akylfenol

**Výstražné upozornenia** H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia** P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah / nádobu do vhodného zariadenia na čistenie a zneškodňovanie v súlade s platným zákonom a predpismi a charakteristikami produktu v čase zneškodňovania.

**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.  
Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 2 / 16

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

**3.1 Látky**

nepoužiteľné

**3.2 Zmesi**

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
30 - < 60	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 - < 2,5	Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract) CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Bis (nonyfenyl) amín CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	C14-16-18 Akylfenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	Zinknum-bis. [O-(6-metylheptyl)]-bis[O-(2-met ylpropyl)]-bis(ditiofosfát) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 12,5: Eye Dam. 1: H318, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315

**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.  
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 ošetrenie.

**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 zvracaníu nebezpečie preniknutia do pľúc.

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

Ošetrovať podľa príznakov.  
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 3 / 16

## 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.  
monooxid uhlíka (CO)  
Sulphur oxides (SOx).  
Oxidy dusíka (NOx).  
sírovodík (H2S).

### 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 nebezpečie 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. 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.  
Fire class (DIN EN 2): B  
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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 4 / 16

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

Pozri ODDIEL 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 5 / 16

**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, dermálne, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0,25 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>
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/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, 0,74 mg/kg bw/day
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
general population, orálne, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
Zinkinum-bis. [O-(6-metylheptyl)]-bis[O-(2-met ylpropyl)]-bis(ditiofosfát, CAS: 93819-94-4
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 8,31 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 0,58 mg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2,11 mg/m <sup>3</sup>
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0,24 mg/kg bw/day
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 0,29 mg/kg bw/day
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 5.6 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2.7 mg/m <sup>3</sup>
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0.74 mg/kg bw/day
C14-16-18 Akyľfenol, CAS: 1190625-94-5
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 1,17 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/d

**PNEC**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Bis (nonyfenyl) amín, CAS: 36878-20-3
morská voda, 41.2 µg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 6 / 16

sedimentov (sladkovodné), 1 mg/kg sediment dw
sedimentov (morská voda), 0.1 mg/kg sediment dw
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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
ústnej (jedlo), 9,33 mg/kg food
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0
ústnej (jedlo), 9,33 mg/kg food
Zinkinum-bis. [O-(6-metylheptyl)]-bis[O-(2-met ylpropyl)]-bis(ditiofosfát, CAS: 93819-94-4
ústnej (jedlo), 10,67 mg/kg
sladkovodné, 0,004 mg/l
morská voda, 0,004 mg/l
odpadových vôd (STP), 100 mg/l
sedimentov (sladkovodné), 0,012 mg/kg dw
krajiny, 0,005 mg/kg
sedimentov (morská voda), 0,001 mg/kg dw
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
ústnej (jedlo), 9.33 mg/kg food
C14-16-18 Akyľfenol, CAS: 1190625-94-5
ústnej (jedlo), 3,3 mg/kg
sladkovodné, 100 µg/l
morská voda, 10 µg/l
odpadových vôd (STP), 100 mg/l
sedimentov (sladkovodné), 4266,16 mg/kg dw
sedimentov (morská voda), 426,62 mg/kg dw
krajiny, 852,58 mg/kg dw

**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 zaoberá. 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 hmyľ. Krátkodobe filtračný prístroj, kombinačný 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 7 / 16

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	tekuté
Forma	tekuté
Farba	svetlohnedý
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod varu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod vzplanutia [°C]	> 195 (ISO 2592)
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Horná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	<0,01 (20°C)
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relatívna hustota	neurčené
Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	prakticky nerozpustný
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Kinematická viskozita	ca. 10,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1) > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Relatívna hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod tavenia [°C]	< -36 (DIN ISO 3016)
Teplota samovznietenia [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod rozkladu [°C]	> 65°C
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### 9.2 Iné informácie

Teplota tuhnutia: ca. -36°C

### 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 8 / 16

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

silné kyseliny

Silné zohriatie, pretože od > 65°C sa začína tepelný rozklad.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

oxidačné činidlo

Kyselinami

silne zásadité zlúčeniny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty (rozkladu) vznikajúce pri zohrievaní:

sírovodík (H<sub>2</sub>S).



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 9 / 16

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

**Akútna toxicita-orálne**

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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
LD50, orálne, Krysa, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, orálne, Krysa, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0
LD50, orálne, Krysa, 5000 mg/kg bw
Zinkinum-bis. [O-(6-metylheptyl)]-bis[O-(2-met ylpropyl)]-bis(ditiofosfát, CAS: 93819-94-4
LD50, orálne, Krysa, 2600 mg/kg
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, orálne, Krysa, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
C14-16-18 Akylfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, orálne, Krysa (samica), >2000 mg/kg bw

**Akútna toxicita-dermálne**

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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
LD50, dermálne, Králik, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermálne, Krysa, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0
LD50, dermálne, Králik, 2000 - 5000 mg/kg bw
Zinkinum-bis. [O-(6-metylheptyl)]-bis[O-(2-met ylpropyl)]-bis(ditiofosfát, CAS: 93819-94-4
LD50, dermálne, Králik, >3160 mg/kg bw/day
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
LD50, dermálne, Králik, >5000 mg/kg bw (OECD 402)
C14-16-18 Akylfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, dermálne, Krysa, >2000 mg/kg bw

**Akútna toxicita-inhalatívne**

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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
LC50, inhalatívne, Krysa, >5,53 mg/l air (OECD 403)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalatívne, Krysa, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Zinkinum-bis. [O-(6-metylheptyl)]-bis[O-(2-met ylpropyl)]-bis(ditiofosfát, CAS: 93819-94-4
LC50, inhalatívne, Krysa, >2 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0      Strana 10 / 16

LC50, inhalatívne, Krysa, 2.18 mg/l air (OECD 403)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**      Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.  
CAS 93819-94-4: >10% - <12,5% Eye Irrit. 2 Bez zaradenia.  
Klasifikácia sa uskutočňuje na základe hraničných hodnôt koncentrácie špecifických pre látku.

Nebezpečné obsiahnuté látky

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0

Oko, nedráždivý

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

Nebezpečné obsiahnuté látky

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0

dermálne, nedráždivý

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**      Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Metóda výpočtu

Nebezpečné obsiahnuté látky

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0

dermálne, nesenzibilizujúci

**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

LOAEL, orálne, Krysa, 125 mg/kg bw/day

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9

NOAEC, inhalatívne, Krysa, 980 mg/m<sup>3</sup>, neboli pozorované žiadne škodlivé účinky

LOAEL, orálne, Krysa, 125 mg/kg bw/day, boli pozorované škodlivé účinky

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0

NOAEL, dermálne, Králik, 1000 mg/kg bw/day

NOAEL, inhalatívne, Krysa, 980 mg/m<sup>3</sup> air

LOAEL, orálne, Krysa, 125 mg/kg bw/day

C14-16-18 Akyľfenol, CAS: 1190625-94-5

NOAEL, orálne, Krysa, 30 - 100 mg/kg bw/day

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

Nebezpečné obsiahnuté látky

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0

in vitro, negatívny

**Reprodukčná toxicita - Účinky na plodnosť**      Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0      Strana 11 / 16

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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, Štúdia in vivo, negatívny
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/d, 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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
NOAEL, orálne, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, Štúdia in vivo, negatívny

**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)**

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

**Iné informácie**

žiadne

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0      Strana 12 / 16

**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), ryby, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), ryby, 1 g/L
LL50, (96h), ryby, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Zinkinum-bis. [O-(6-metylheptyl)]-bis[O-(2-met ylpropyl)]-bis(ditiofosfát, CAS: 93819-94-4
EC50, (3h), Oživený kal, >10000 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere, CAS: 64742-70-7
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
C14-16-18 Akylfenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Chovanie v sústavách životného prostredia**

**Chovanie v čističkách**

V čističkách možno mechanicky oddeliť.

**Biologická odbúrateľnosť**

Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0      Strana 13 / 16

### 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 nie sú k dispozícii.  
Zabráňte nekontrolovanému úniku výrobku do životného prostredia a do kanalizácie.  
Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytl 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 predať do spalovni.  
Smernica ES 2011/65/ESÚ [(EÚ) 2015/863] (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

## 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 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0      Strana 14 / 16

**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 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0      Strana 15 / 16

**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**

Pre tento výrobok nebolo vykonané hodnotenie bezpečnosti látok.

**ODDIEL 16: Ďalšie informácie**

**16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)**

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 07.03.2023, Revízia 07.03.2023

Version 6.0. Nahrádza verziu: 5.0 Strana 16 / 16

### 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

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

#### Zmenené položky

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

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