

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Motorový olej 5W-30**  
**Číslo zboží: 101150, 101151, 101152, 101153, 101154**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Motorový olej

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Identifikace výrobce / dovozce Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NĚMECKO  
Telefon +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)

**Informační oddělení**

Technické informace [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

BEZPEČNOSTNÍ LIST [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Poradenská instituce +49 (0)89-19240 (24h) (jen na anglicky)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Bez zařazení.

**2.2 Prvky označení**

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádné

Signální slovo Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení Žádné

Zvláštní označení EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje: Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. EUH208  
Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nebezpečí pro životní prostředí Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.  
Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Ostatní nebezpečí Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

**ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**

**3.1 Látky**

nevztahuje se

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Verze 1.0 Strana 2 / 13

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - < 60   | Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen]<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                      |
| 1 - < 2,5   | Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli<br>CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411<br>SCL [%]: 15 - <20: Eye Irrit. 2: H319, 20 - 100: Eye Dam. 1: H318, 15 - 100: Skin Irrit. 2: H315 |
| 0,3 - < 1   | Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli<br>CAS: 70024-69-0, EINECS/ELINCS: 274-263-7, Reg-No.: 01-2119492616-28-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317<br>SCL [%]: 10 - 100: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                                                         |

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.  
Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen (pouze pro minerální oleje)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

|                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné pokyny | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.                                                                                                                                                 |
| Při nadýchání    | Zajistěte čerstvý vzduch.<br>V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.                                                                                                                                         |
| Při styku s kůží | Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.<br>V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.                                                                                                       |
| Při zasažení očí | Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| Při požití       | Nevyvolávejte zvracení.<br>Ihned požádejte lékaře o radu.                                                                                                                                                          |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.  
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva   | Pěna, prášek, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva | Plný proud vody.                                      |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.  
oxid uhelnatý (CO)  
Oxidy síry (SOx).  
Oxidy dusíku (NOx).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.  
Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném produktu.  
Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraněními).  
Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.  
Zamezte vniknutí do spodní pudy/pudy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytte materiálem sajícím kapaliny (např. olejová pojiva).  
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte tvorbě aerosolů.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.  
Po práci se důkladně umyjte.  
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.  
Neskladujte společně s potravinami a krmivem.  
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Verze 1.0

Strana 4 / 13

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

DNEL

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 970 µg/kg bw/day                                                |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 740 µg/kg bw/day                                              |
| Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9       |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,6 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 9,6 mg/kg bw/d                                                  |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,67 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,8 mg/kg bw/d                                              |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,19 mg/kg bw/d                                               |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, CAS: 70024-69-0                                        |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11,75 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3,33 mg/kg bw/day                                               |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1,03 mg/cm <sup>2</sup>                                           |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,9 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,667 mg/kg bw/day                                          |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,513 mg/cm <sup>2</sup>                                      |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,833 mg/kg bw/day                                            |

PNEC

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| Orální (krmivo), 9,33 mg/kg                                                                                                |
| Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9       |
| Sladká voda, 0,002 mg/l (AF=1000)                                                                                          |
| Mořská voda, 0,0002 mg/l (AF=10000)                                                                                        |
| Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/l (AF=100)                                                                            |
| Sediment (Sladká voda), 19,3 mg/kg dw                                                                                      |
| Sediment (Mořská voda), 1,93 mg/kg dw                                                                                      |
| Půda, 15,7 mg/kg dw                                                                                                        |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, CAS: 70024-69-0                                        |
| Sladká voda, 1 mg/l                                                                                                        |
| Mořská voda, 1 mg/l                                                                                                        |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Verze 1.0

Strana 5 / 13

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Čistička odpadních vod (STP), 1000 mg/l |
| Orální (krmivo), 16.667 mg/kg food      |

8.2 Omezování expozice

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření       | Zajistěte dostatečné větrání.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ochrana očí              | Ochranné brýle. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ochrana rukou            | Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.<br>nitrilová pryž, >120 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                                    |
| Ochrana kůže             | lehký ochranný oblek                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jiná ochrana             | Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.<br>Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.<br>Zamezte styku s kůží a očima. |
| Ochrana dýchacích orgánů | Není nutné za běžných podmínek.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tepelné nebezpečí        | Žádná informace není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Další údaje              | Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.                                                                                                                                                                                                    |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalina                          |
| Forma                                                        | kapalina                          |
| Barva                                                        | světle hnědé                      |
| Zápach                                                       | charakteristický                  |
| Prahová hodnota zápachu                                      | Žádná informace není k dispozici. |
| Hodnota pH                                                   | Žádná informace není k dispozici. |
| Hodnota pH [1%]                                              | Žádná informace není k dispozici. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]    | nevztahuje se                     |
| Bod vzplanutí [°C]                                           | ~234                              |
| Hořlavost                                                    | Žádná informace není k dispozici. |
| Dolní mez výbušnosti                                         | nevztahuje se                     |
| Horní mez výbušnosti                                         | nevztahuje se                     |
| Oxidační vlastnosti                                          | ne                                |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa]                                   | Žádná informace není k dispozici. |
| Hustota [g/cm³]                                              | 0,856 (15 °C / 59,0 °F)           |
| Relativní hustota                                            | neurčeno                          |
| Sypná hustota [kg/m³]                                        | nevztahuje se                     |
| Rozpustnost ve vodě                                          | prakticky nerozpustné             |
| Rozpustnost jiná ředidla                                     | Žádná informace není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Žádná informace není k dispozici. |
| Kinematická viskozita                                        | 10,2 mm²/s (100°C)                |
| Relativní hustota páry                                       | Žádná informace není k dispozici. |
| Teplota tání [°C]                                            | Žádná informace není k dispozici. |
| Teplota samovznícení [°C]                                    | nevztahuje se                     |
| Teplota rozkladu [°C]                                        | Žádná informace není k dispozici. |
| Charakteristiky částic                                       | Žádná informace není k dispozici. |

9.2 Další informace

Bod tuhnutí: -33°C

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Intenzivní zahřívání.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla.  
silné kyseliny

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Verze 1.0

Strana 7 / 13

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita, orálně**

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                                                       |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.                                                      |
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw                                                                                         |
| Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9      |
| LD50, orálně, Krysa, 3080 mg/kg bw                                                                                         |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, CAS: 70024-69-0                                        |
| LD50, orálně, Krysa, 10.000 - 20.000 mg/kg                                                                                 |

**Akutní toxicita, dermálně**

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                                                       |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.                                                      |
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermální, Králík, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                               |
| Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9      |
| LD50, dermální, Králík, 20000 mg/kg bw                                                                                     |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, CAS: 70024-69-0                                        |
| LD50, dermální, Králík, > 5.000 mg/kg (OECD 402)                                                                           |

**Akutní toxicita, inhalačně**

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                                                       |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.                                                      |
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalováním, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                         |
| Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9      |
| LC50, inhalováním, Krysa, 2.3 mg/L air, 4h                                                                                 |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, CAS: 70024-69-0                                        |
| LC50, inhalováním, Krysa, > 1,9 mg/l                                                                                       |

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                        |
| Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9 |
| Okno, Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                  |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Verze 1.0

Strana 8 / 13

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                       |
| Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9 |
| dermální, dráždivý                                                                                                   |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.  
Může vyvolat alergickou reakci.  
Výpočtová metoda

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                       |
| Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9 |
| dermální, Žádné alergizující účinky                                                                                  |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermální, Krysa, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                             |
| NOAEL, dermální, Králík, 1000 mg/kg bw/day                                                                                 |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                                       |
| LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day                                                                                     |
| Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9       |
| NOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day                                                                                     |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, CAS: 70024-69-0                                        |
| NOAEL, orálně, Krysa, 500 mg/kg bw/day, OECD 407, byly pozorovány škodlivé účinky                                          |
| NOAEL, dermální, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                         |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 881,58 mg/m <sup>3</sup> , OECD 412, byly pozorovány škodlivé účinky                            |

**Mutagenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Reprodukční toxicita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                       |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, CAS: 70024-69-0                                        |
| NOAEL, orálně, Krysa, 500 mg/kg bw/day, OECD 415, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                  |

- Vývoj

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                            |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, CAS: 70024-69-0       |
| NOAEL, orálně, Krysa, 500 mg/kg bw/day, OECD 415, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |

**Karcinogenita** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Verze 1.0

Strana 9 / 13

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

|                                                                       |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. |
| 11.2.2 Další informace                                                | žádné                                                                   |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                                                       |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.                                                      |
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                         |
| NOELR, (14d), ryba, 1 mg/L                                                                                                 |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                         |
| LL50, (96h), ryba, 100 mg/L                                                                                                |
| Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9       |
| EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L                                                                                       |
| EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L                                                                                           |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L                                                                                 |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l                                                                                 |
| Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli, CAS: 70024-69-0                                        |
| LC50, (96h), ryba, > 10.000 mg/l (OECD 203)                                                                                |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l                                                                                    |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l                                                                  |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí | neurčeno |
| Chování v čistírnách                                 | neurčeno |
| Biologická odbouratelnost                            | neurčeno |

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| Biologicky odbouratelný                                                                                                    |

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Verze 1.0      Strana 10 / 13

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.  
Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

**Odstraňování výrobku**

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu

**Katalogové číslo odpadu**      130205\*

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.  
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

**Katalogové číslo odpadu**      150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

**Pozemní přeprava podle ADR/RID**      nevztahuje se

**Vnitrozemská plavba (ADN)**      nevztahuje se

**Námořní doprava podle IMDG**      nevztahuje se

**Letecká doprava podle IATA**      nevztahuje se

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**Pozemní přeprava podle ADR/RID**      NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

**Vnitrozemská plavba (ADN)**      NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

**Námořní doprava podle IMDG**      NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Letecká doprava podle IATA**      NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Verze 1.0      Strana 11 / 13

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**Pozemní přeprava podle ADR/RID**      nevztahuje se

**Vnitrozemská plavba (ADN)**      nevztahuje se

**Námořní doprava podle IMDG**      nevztahuje se

**Letecká doprava podle IATA**      nevztahuje se

**14.4 Obalová skupina**

**Pozemní přeprava podle ADR/RID**      nevztahuje se

**Vnitrozemská plavba (ADN)**      nevztahuje se

**Námořní doprava podle IMDG**      nevztahuje se

**Letecká doprava podle IATA**      nevztahuje se

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**Pozemní přeprava podle ADR/RID**      ne

**Vnitrozemská plavba (ADN)**      ne

**Námořní doprava podle IMDG**      ne

**Letecká doprava podle IATA**      ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nevztahuje se



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Verze 1.0 Strana 12 / 13

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEC-PŘEDPISY                 | 2008/98/ES (2000/532/ES ); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Komentář ke složení        | SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - příloha XIV (REACH)        | Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - příloha XVII (REACH)       | Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 75<br><br>Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek nevztahují žádná omezení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TRANSPORT-PŘEDPISY           | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):       | Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).<br>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb).<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.<br>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.<br>Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.<br>Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.<br>Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.<br>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. |
| - Dbejte na omezení činností | nevztahuje se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - VOC (2010/75/ES)           | irelevantní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H315 Dráždí kůži.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 16.2 Zkratky a vysvětlivky:

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 Další informace

### Postup klasifikace

### Změny

žádné