

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**febi 32925 Motorový olej 15W - 40**  
Číslo zboží: 32925, 32926, 32927, 32928, 32929, 32930, 80366

### 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  
E-mail info@febi.com

#### Informační oddělení

**Technické informace** info@febi.com

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** info@febi.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

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

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

VAROVÁNÍ

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

#### Zvláštní označení

Obsahuje: Calcium long chain alkaryl sulphonate. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

#### Ostatní nebezpečí

žádné

### ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

#### Typ přípravku:

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název  |
|-------------|---|
| 1 - < 5     | Polyolefine polyamine succinimid, polyol              |
|             | CAS: 147880-09-9, EINECS/ELINCS: Polymer              |
|             | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                      |
| 1 - < 5     | Calcium long chain alkaryl sulphonate                 |
|             | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                      |
| 1 - < 2,5   | Dialkyldithiofosforečnan zinečnatý                    |
|             | CAS: 68649-42-3, EINECS/ELINCS: 272-028-3             |
|             | GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 - Eye Dam. 1: H318   |
| 0,1 - < 1   | Calcium long chain alkaryl sulphonate                 |
|             | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413 |

#### 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.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

### 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.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

##### Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.  
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.  
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při požití

Ihned přivolejte lékaře.  
Nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

#### 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.  
Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, 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.

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

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

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. universální pojivo).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte tvorbě aerosolů.

Nekuřte.

Třída reakce na oheň je B (DIN EN 2)

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.

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 oxidačními činidly.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

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

irelevantní

## 8.2 Omezování expozice

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Technická opatření       | Zajistěte dostatečné větrání.<br>Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.                            |
| Ochrana očí              | Pokud existuje riziko vystříknutí:<br>ochranné brýle   |
| Ochrana rukou            | Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.<br>> 0,4 mm; nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  |
| Ochrana kůže             | lehký ochranný oblek   |
| Jiná ochrana             | Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.<br>Zamezte styku s kůží a očima. |
| Ochrana dýchacích orgánů | Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.<br>Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P1. (DIN EN 14387)  |
| Tepelné nebezpečí        | žádné  |
| 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

|   |  |
|---|--|
| Forma                                   | kapalina   |
| Barva                                   | hnědé  |
| Zápach                                  | charakteristické   |
| Prahová hodnota zápachu                 | irelevantní  |
| Hodnota pH                              | není použitelný  |
| Hodnota pH [1%]                         | není použitelný  |
| Teplota varu [°C]                       | Žádná informace není k dispozici.  |
| Bod vzplanutí [°C]                      | > 200 (ISO 2592)   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]     | Žádná informace není k dispozici.  |
| Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)     | Žádná informace není k dispozici.  |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)     | Žádná informace není k dispozici.  |
| Oxidační vlastnosti                     | ne   |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa]              | < 0,01 (20°C)  |
| Hustota [g/ml]                          | 0,88 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)   |
| Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]      | není použitelný  |
| Rozpustnost ve vodě                     | nemísitelné  |
| Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda] | Žádná informace není k dispozici.  |
| Viskozita                               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40° C)<br>~ 13,5 - 15,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1) |
| Relativní hustota par                   | Žádná informace není k dispozici.  |
| Rychlost odpařování                     | Žádná informace není k dispozici.  |
| Teplota tání [°C]                       | Žádná informace není k dispozici.  |
| Samovznícení [°C]                       | Žádná informace není k dispozici.  |
| Teplota rozkladu [°C]                   | Žádná informace není k dispozici.  |

### 9.2 Další informace

Bod tuhnutí: - 24°C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

## 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřátí, protože od > 65°C začíná termický rozklad.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo  
Kyselinami

## 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

(rozkladné) produkty vznikající při zahřátí:  
> 65°C / sulfan (H<sub>2</sub>S).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

|   |
|---|
| Odstraňování výrobku  |
| orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:      |
| inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.: |
| pokožkou, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:    |

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Dráždivý  
Výpočtová metoda

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

**Senzibilizace dýchacích cest /**

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

**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.

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

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

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

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

#### Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

|  |
|--|
| Odstraňování výrobku   |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.: |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

|  |  |
|--|--|
| Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí | neurčeno                                       |
| Další údaje  | V čističkách se dá mechanicky oddělit.         |
| Biologická odbouratelnost                            | Pouze částečně biologicky odbouratelný produkt |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.  
Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

## 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 odpadů), 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

Směrnice ES 2011/65/ES (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.  
Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.  
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

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 platnými právními předpisy.

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Pozemní přeprava podle ADR/RID | není použitelný |
| Vnitrozemská plavba (ADN)      | není použitelný |
| Námořní doprava podle IMDG     | není použitelný |
| Letecká doprava podle IATA     | není použitelný |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 29.05.2018, Revize 29.05.2018

Verze 07. Nahrazuje verzi: 06

Strana 7 / 9

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 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"   |

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Pozemní přeprava podle ADR/RID | není použitelný |
| Vnitrozemská plavba (ADN)      | není použitelný |
| Námořní doprava podle IMDG     | není použitelný |
| Letecká doprava podle IATA     | není použitelný |

**14.4 Obalová skupina**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Pozemní přeprava podle ADR/RID | není použitelný |
| Vnitrozemská plavba (ADN)      | není použitelný |
| Námořní doprava podle IMDG     | není použitelný |
| Letecká doprava podle IATA     | není použitelný |

**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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

není použitelný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>EEC-PŘEDPISY</b>           | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014  |
| <b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>     | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)   |
| <b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b> | Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)<br>Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb....<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.<br>Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb. |
| - Dbejte na omezení činností  | Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.   |
| - VOC (2010/75/ES)            | 0 %  |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není použitelný

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy



## 16.2 Zkratky 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  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 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  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 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

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)

### Změna

žádné