

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**febi 32931 Motorový olej 10W - 40**  
**Číslo zboží: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935**

### 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.  
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

VAROVÁNÍ

#### Obsahuje:

Calcium long chain alkyl aryl sulfonate  
Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, soli vápníku

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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 rukavice / 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.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  
P501 Odstraňte obsah / obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Nebezpečí pro zdraví** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**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 - < 2	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts CAS: 68784-31-6, EINECS/ELINCS: 272-238-5, Reg-No.: 01-2119657973-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased containing Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (UVCB) CAS: 68784-26-9 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413, M = 1
1 - < 2	Bis(nonylfenyl)amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2	Calcium long chain alkyl aryl sulfonate CAS: 722503-68-6 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 4: H413
< 1	Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, soli vápníku CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
< 0,25	fenol, dodecyl-, rozvětvený CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M = 10

#### 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 3 / 12

## 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

Nespálené uhlovodíky.

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

oxid uhelnatý (CO)

## 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.

## 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

Zachyťte 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.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 4 / 12

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

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

irelevantní

## DNEL

Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
Průmysl, pokožkou, Acute - systemic effects: 166 mg/kg bw.
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw.
Průmysl, inhalováním (mlha), Acute - systemic effects: 44,18 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
obecné populace, pokožkou, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw.
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
obecné populace, inhalováním (mlha), Acute - systemic effects: 13,26 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, inhalováním (mlha), Long-term - systemic effects: 0,79 mg/m <sup>3</sup> .
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
Průmysl, pokožkou, Acute - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 2,93 mg/m <sup>3</sup> .
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 10,42 mg/kg bw/d.
Průmysl, inhalováním, Acute - systemic effects: 496,4 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, inhalováním, Acute - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, inhalováním, Acute - systemic effects: 198,6 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 2,1 mg/kg bw/d.
obecné populace, pokožkou, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 0,21 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Acute - systemic effects: 29 mg/kg bw/d.
Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, soli vápníku, CAS: 68584-23-6
Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .
Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/day.
Průmysl, pokožkou, Long-term - local effects: 1,03 mg/cm <sup>2</sup> .
obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 0,833 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Long-term - local effects: 0,513 mg/cm <sup>2</sup> .

## PNEC

Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
ústní (food), 4 mg/kg.
půda, 0,188 mg/kg.
mořská voda, 0,0000074 mg/l.
sedimentu (mořská voda), 0,0226 mg/kg.
sedimentu (sladká voda), 0,226 mg/kg.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 5 / 12

sladká voda, 0,000074 mg/l.
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
mořská voda, 0,01 mg/l.
sladká voda, 0,1 mg/l.
odpadních vod (STP), 1 mg/l.
sedimentu (sladká voda), 132000 mg/kg.
půda, 263000 mg/kg.
sedimentu (mořská voda), 13200 mg/kg.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
ústní (food), 8,33 mg/kg.
sedimentu (sladká voda), 0,0701 mg/l.
sedimentu (mořská voda), 0,00701 mg/l.
sladká voda, 0,0040 mg/l.
půda, 0,0548 mg/kg.
odpadních vod (STP), 3,8 mg/l.
mořská voda, 0,0046 mg/l.
Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, soli vápníku, CAS: 68584-23-6
odpadních vod (STP), 1000 mg/l.
sladká voda, 1 mg/l.
ústní (food), 16,667 mg/kg food.
mořská voda, 1 mg/l.

## 8.2 Omezování expozice

## Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA. Obecný limit pro olejovou mlhu třeba poznamenat.

## Ochrana očí

Pokud existuje riziko vystříknutí:  
ochranné brýle

## Ochrana rukou

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.  
> 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.  
Zamezte styku s kůží a očima.

## Ochrana dýchacích orgánů

Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.  
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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 6 / 12

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalina
Barva	žlutohnědé
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]	0,87 (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) ~ 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]	~ -27 (ISO 3016)
Samovznícení [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota rozkladu [°C]	Žádná informace není k dispozici.

## 9.2 Další informace

žádné

## 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 se silnými oxidačními činidly.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

## 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 7 / 12

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

## Akutní toxicita

Odstraňování výrobku
inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:
pokožkou, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:
ATE-mix, orálně, > 2000 mg/kg bw.
Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
LD50, pokožkou, Králík: 15000 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: 2100 mg/kg bw.
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, pokožkou, Krysa: >2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, orálně, Krysa: >5000 mg/kg (OECD 401).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
LD50, pokožkou, Králík: >5000 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: 2750 mg/kg bw.
Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, soli vápníku, CAS: 68584-23-6
LD50, pokožkou, Králík: >5000 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: >5000 mg/kg bw.
LC50, inhalováním, Krysa: >1,9 mg/l.

**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 /** Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní 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.  
Na základě údajů ze zkoušek

**Všeobecné poznámky** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 8 / 12

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.:
Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, CAS: 68784-31-6
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 380 mg/l.
IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l.
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 410 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
NOELR, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,2 mg/l.
NOELR, (48h), Daphnia magna: 32 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,4 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 200 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,8 mg/l.
Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, soli vápníku, CAS: 68584-23-6
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >1000 mg/l.
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
LL50, (96h), ryba: >10000 mg/l.
EC0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
LL0, (96h), ryba: 10000 mg/l.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	neurčeno
Biologická odbouratelnost	neurčeno

## 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.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05

Strana 9 / 12

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

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**

Směrnice ES 2011/65/ES (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

**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**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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05 Strana 10 / 12

## 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

EEC-PŘEDPISY 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

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. ....

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.

Zákon č. 267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností ne

- VOC (2010/75/ES) 0 %

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není použitelný

## ODDÍL 16: Další informace

## 16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05 Strana 11 / 12

**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)  
 Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Výpočtová metoda)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

**Změna**

ODDÍL 3 doplněno: fenol, dodecyl-, rozvětvený  
 ODDÍL 3 doplněno: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts  
 ODDÍL 3 doplněno: Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased containing Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (UVCB)  
 ODDÍL 3 doplněno: Bis(nonylfenyl)amin  
 ODDÍL 3 doplněno: Calcium long chain alkyl aryl sulfonate  
 ODDÍL 15 vymazáno: EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
 ODDÍL 2 doplněno: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 ODDÍL 2 doplněno: Aquatic Chronic 3  
 ODDÍL 2 doplněno: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 ODDÍL 2 doplněno: Skin Sens. 1  
 ODDÍL 2 doplněno: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 ODDÍL 2 doplněno: Eye Irrit. 2

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)**

**febi 32931 Motorový olej 10W - 40 Číslo zboží 32931, 32932, 32933, 32934,  
32935**



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 28.05.2018, Revize 28.05.2018

Verze 06. Nahrazuje verzi: 05      Strana 12 / 12