

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Motorový olej SAE 5W-30 D1**  
**Číslo zboží: 172169, 172170, 172171**

### 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 anglicky)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

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

žádné

Signální slovo

žádné

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemická nebezpečí

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

Nebezpečí pro zdraví

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.  
Směs obsahuje následující složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: < 0,1 % CAS: 121158-58-5

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

nevtahuje se

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
50 - < 100	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen] CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Bis(nonylfenyl)amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,01 - < 0,1	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: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M-faktor (akutně): 10, M-faktor (chronický): 10

#### Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a R-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	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
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. Vyměňte 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. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody. Nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

### 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, 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).  
sulfan (H2S).

### 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 Opatření na 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).  
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.

Nekuřte.

Třída reakce na oheň je B (DIN EN 2)

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.

### 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.

Neskladujte společně s potravinami a krmivem.

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

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

irelevantní

### DNEL

Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
Průmysl, inhalováním (mlha), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 44,18 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 166 mg/kg bw
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,25 mg/kg bw
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,075 mg/kg bw
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,075 mg/kg bw
Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 50 mg/kg bw
Spotřebitel, inhalováním (mlha), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 13,26 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním (mlha), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,79 mg/m <sup>3</sup>
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,25 mg/kg bw/day
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

### PNEC

Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
Půda, 0,188 mg/kg
Mořská voda, 0,000074 mg/l
Sediment (Mořská voda), 0,0226 mg/kg
Sediment (Sladká voda), 0,226 mg/kg
Sladká voda, 0,000074 mg/l
Orální (krmivo), 4 mg/kg
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Sladká voda, 412 µg/L
Mořská voda, 41,2 µg/L
Sediment (Sladká voda), 1 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 0,1 mg/kg sediment dw
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7
Orální (krmivo), 9,33 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Obecný limit pro olejovou mlhu třeba poznamenat. 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	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. > 0,11 mm: nitrilová pryž, >480 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. 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	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	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	Žádná informace není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí [°C]	234
Hořlavost	nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	Žádná informace není k dispozici.
Horní mez výbušnosti	Žádná informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	Žádná informace není k dispozici.
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	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	60,55 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Relativní hustota páry	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota rozkladu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

### 9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz ODDÍL 10.3.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

silné kyseliny  
Intenzivní zahřátí, protože od > 100°C začíná termický rozklad.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo  
Kyselinami  
Silně zásadité sloučeniny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku
orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
LD50, orálně, Krysa, 2100 mg/kg bw
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7
LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw

#### Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
LD50, dermální, Králík, 15000 mg/kg bw
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

#### Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
inhalováním, 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

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

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

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**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
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
NOAEL, orálně, Krysa, 60 - 100 mg/kg bw/day
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
NOEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/day
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen],

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 17.04.2024, Revize 17.04.2024

Verze 4.0. Nahrazuje verzi: 3.0

Strana 8 / 13

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

**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

**- Vývoj**

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

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

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

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pracovníkům lékařských profesí, specialistům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikologům.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Směs obsahuje následující látky s potenciálem narušit endokrinní systém.: < 0,1 % CAS: 121158-58-5

**11.2.2 Další informace** žádné



## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 7.9 - 8.6 µg/L
EC50, (72h), Algae, 150 - 765 µg/L
EL50, (4d), ryba, 40 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 70 - 442 µg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L
NOELR, (4d), ryba, 25 mg/L
EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L
EC10, (72h), Algae, 530 - 765 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/L
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (33d), ryba, 10 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

Chování v čistírnách

Biologická odbouratelnost

Výrobek není snadno biologicky odbouratelný.

### 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje následující látky s potenciálem narušit endokrinní systém.: < 0,1 % CAS: 121158-58-5

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.04.2024, Revize 17.04.2024

Verze 4.0. Nahrazuje verzi: 3.0 Strana 10 / 13

### 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  
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.  
Směrnice ES 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.

**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 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 17.04.2024, Revize 17.04.2024

Verze 4.0. Nahrazuje verzi: 3.0      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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

<b>EEC-PŘEDPISY</b>	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 I (REACH)	Výrobek nepodléhá omezením podle přílohy I.
- 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)	Výrobek neobsahuje žádné látky v koncentraci $\geq 0,1$ % omezené podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH). Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3
<b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b>	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. 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	ne
- 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)

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum vydání 17.04.2024, Revize 17.04.2024

Verze 4.0. Nahrazuje verzi: 3.0 Strana 13 / 13

**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**

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

**Změny**

žádné