



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0 Strana 1 / 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku  
Motorový olej 0W - 20  
Číslo zboží: 177649, 177650, 177651

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]  
Bez zařazení.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo žádné

Standardní věty o nebezpečnosti žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení žádné

Zvláštní označení EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
Obsahuje: Calcium long-chain alkyl salicylate, Calcium sulfonate. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemická nebezpečí Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

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

Nebezpečí pro životní prostředí Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky  
nevztahuje se

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 2 / 14

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]<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 - < 10    | Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný<br>CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                              |
| 1 - < 5     | 3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové<br>CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413      |
| 1 - < 5     | Bis(nonylfenyl)amin<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                         |
| 0.1 - < 1   | Calcium long-chain alkyl salicylate<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                                                                                          |
| 0.1 - < 1   | Calcium sulfonate<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                                                                                                            |

Komentář ke složení

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

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. 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.  
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.  
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 krmivy.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Chraňte před zahřátím/přehřátím.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 4 / 14

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                            |
| 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         |
| PEL: Přípustné expoziční limity: 5 mg/m <sup>3</sup> , minerální olej, mlha                               |

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

irelevantní

DNEL

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| 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                                              |
| 3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové, CAS: 125643-61-0            |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,33 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 1750 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 220 µg/kg bw/day                                                |
| Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 20 mg/kg bw/day                                        |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 6 µg/cm <sup>2</sup>                                              |
| Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/cm <sup>2</sup>                                     |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 740 µg/m <sup>3</sup>                                    |
| Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 875 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 330 µg/kg bw/day                                            |
| Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 8,33 mg/cm <sup>2</sup>                              |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 160 µg/kg bw/day                                              |
| Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 50 mg/kg bw/day                                      |

PNEC

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| 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                                                                                                |
| 3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové, CAS: 125643-61-0            |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0      Strana 5 / 14

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Sladká voda, 4.3 - 30 µg/L                             |
| Mořská voda, 30 - 1800 ng/L                            |
| Čistička odpadních vod (STP), 1 - 100 mg/L             |
| Sediment (Sladká voda), 370 - 233000 µg/kg sediment dw |
| Půda, 50 - 189000 µg/kg soil dw                        |
| Sediment (Mořská voda), 37 - 23300 µg/kg sediment dw   |
| Orální (krmivo), 41.33 mg/kg food                      |

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              | Ochranné brýle. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                     |
| Ochrana rukou            | Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.<br>> 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.<br>Zamezte styku s kůží a očima. |
| Ochrana dýchacích orgánů | Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.<br>Krátkodobě filtrovací 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.                                                                                                                                                           |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0      Strana 6 / 14

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalina                          |
| Forma                                                        | kapalina                          |
| Barva                                                        | zelené                            |
| 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]                                           | 230                               |
| 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/cm³]                                              | 0.84 (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                                        | 42.3 mm²/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 (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo  
Kyselinami  
Silně zásadité sloučeniny

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0

Strana 8 / 14

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                                                                                                             |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4                                                                      |
| LD50, orálně, Krysa, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                                  |
| LD50, orálně, Krysa, >5000 mg/kg, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                                  |
| 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                                                                                         |
| 3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové, CAS: 125643-61-0            |
| LD50, orálně, Krysa, 500 - 2000 mg/kg bw                                                                                   |

Akutní toxicita, dermálně

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                                                       |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.                                                      |
| Chemický název                                                                                                             |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4                                                                      |
| LD50, dermální, Krysa, >2000 mg/kg bw, OECD 402                                                                            |
| 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                                                                               |
| 3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové, CAS: 125643-61-0            |
| LD50, dermální, Krysa, 2000 mg/kg bw                                                                                       |

Akutní toxicita, inhalačně

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstraňování výrobku                                                                                                       |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.                                                      |
| Chemický název                                                                                                             |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4                                                                      |
| LC50, inhalováním, Krysa, >5.2 mg/L air, OECD 403, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                 |
| 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.

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Chemický název                                        |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4 |
| OECD 404, nedráždivé                                  |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0 Strana 9 / 14

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Chemický název                                        |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4 |
| OECD 405, nedráždivé                                  |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou reakci.  
Výpočtová metoda  
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Chemický název                                        |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4 |
| 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                                                                                                             |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4                                                                      |
| orálně, Krysa, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                                                     |
| 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], 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/m³ air                                                                                   |
| LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day                                                                                     |
| 3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové, CAS: 125643-61-0            |
| NOAEL, orálně, Krysa, 3 - 750 mg/kg bw/day                                                                                 |
| NOAEL, dermální, Krysa, 500 - 1000 mg/kg bw/day                                                                            |

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

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Chemický název                                        |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4 |
| nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky               |

**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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0      Strana 10 / 14

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

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- 11.2.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                             |
| Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný, CAS: 68037-01-4                                                                      |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L                                                                                      |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L                                                                                       |
| NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L                                                                                             |
| LL50, (96h), ryba, >1000mg/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                                                                                                |
| 3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové, CAS: 125643-61-0            |
| LC50, (14d), ryba, 100 mg/L                                                                                                |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg                                                                               |
| EC50, (72h), Algae, 180 - 3000000 ng/L                                                                                     |
| EC50, (3h), vodních mikroorganismů, 100 - 1000 mg/L                                                                        |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L                                                                                        |
| NOEC, (33d), ryba, 360 µg/L                                                                                                |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

neurčeno
- Chování v čistírnách

V čistíčkách se dá mechanicky oddělit.
- 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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0      Strana 11 / 14

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 dovolu je 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 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0      Strana 12 / 14

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Pozemní přeprava podle ADR/RID</b> | nevztahuje se |
| <b>Vnitrozemská plavba (ADN)</b>      | nevztahuje se |
| <b>Námořní doprava podle IMDG</b>     | nevztahuje se |
| <b>Letecká doprava podle IATA</b>     | nevztahuje se |

**14.4 Obalová skupina**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Pozemní přeprava podle ADR/RID</b> | nevztahuje se |
| <b>Vnitrozemská plavba (ADN)</b>      | nevztahuje se |
| <b>Námořní doprava podle IMDG</b>     | nevztahuje se |
| <b>Letecká doprava podle IATA</b>     | nevztahuje se |

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>Pozemní přeprava podle ADR/RID</b> | ne |
| <b>Vnitrozemská plavba (ADN)</b>      | ne |
| <b>Námořní doprava podle IMDG</b>     | ne |
| <b>Letecká doprava podle IATA</b>     | 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 24.04.2024, Revize 24.04.2024

Verze 2.0. Nahrazuje verzi: 1.0      Strana 13 / 14

ODDÍL 15: Informace o předpisech

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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 ≥ 0,1 % podléhající autorizaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - příloha XVII (REACH)                                                                                                             | Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % s následujícími omezeními. 75<br>Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek nevztahují žádná omezení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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).<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                                                                                                       | Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - VOC (2010/75/ES)                                                                                                                 | irelevantní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

|                                                       |                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)</b> |                                                             |
| H317                                                  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H413                                                  | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy |
| 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