

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 06.03.2023, Revize 06.03.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 1 / 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Motorový olej 5W - 40

Číslo zboží: 32936, 32937, 32938, 32939, 32940, 72936, 72938, 72939, 77940

UFI: 6Q6X-920V-P00J-M6XR

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 žádné

Signální slovo žádné

Standardní věty o nebezpečnosti žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení žádné

Zvláštní označení EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

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

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

Ostatní nebezpečí žádné

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 06.03.2023, Revize 06.03.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 2 / 12

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název |
|-------------|--|
| 30 - < 60 | Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen] 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 - < 2,5 | Phenol, dodecyl-, sulfoniert, Carbonate, Calciumsalze, überbasisch CAS: 68784-26-9, EINECS/ELINCS: 272-234-3 GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 1 - < 2,5 | Kyselina fosforodithiová, směsné O,O-bis(sek-Bu a 1,3-dimethylbutyl)estery, zinečnaté soli 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 |

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.
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

Nespálené uhlovodíky.
Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
Oxidu fosforečného (POx).
Oxidy síry (SOx).
Oxidy dusíku (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 06.03.2023, Revize 06.03.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 3 / 12

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).
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)

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.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

| |
|---|
| 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 ³ , minerální olej, mlha |

DNEL

| |
|--|
| Chemický název |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 970 µg/kg bw/day |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5,58 mg/m ³ |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,73 mg/m ³ |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 740 µg/kg bw/day |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1,19 mg/m ³ |
| Kyselina fosfordithiová, směsné O,O-bis(sek-Bu a 1,3-dimethylbutyl)estery, zinečnaté soli, CAS: 68784-31-6 |
| Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 496,4 mg/m ³ |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 10,42 mg/kg bw/d |
| Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 100 mg/kg bw/d |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,93 mg/m ³ |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,21 mg/kg bw/d |
| Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 11,75 mg/m ³ |
| Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 198,6 mg/m ³ |
| Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 50 mg/kg bw/d |
| Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 29 mg/kg bw/d |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,1 mg/kg bw/d |
| Phenol, dodecyl-, sulfoniert, Carbonate, Calciumsalze, überbasisch, CAS: 68784-26-9 |
| Hodnoty DNEL nejsou dostupné. |

PNEC

| |
|--|
| Chemický název |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| Orální (krmivo), 9,33 mg/kg |
| Kyselina fosfordithiová, směsné O,O-bis(sek-Bu a 1,3-dimethylbutyl)estery, zinečnaté soli, CAS: 68784-31-6 |
| Orální (krmivo), 8,33 mg/kg |
| Půda, 0,0548 mg/kg |
| Čistička odpadních vod (STP), 3,8 mg/l |
| Sediment (Sladká voda), 0,0701 mg/l |
| Sediment (Mořská voda), 0,00701 mg/l |
| Sladká voda, 0,0040 mg/l |
| Mořská voda, 0,0046 mg/l |
| Phenol, dodecyl-, sulfoniert, Carbonate, Calciumsalze, überbasisch, CAS: 68784-26-9 |
| Hodnoty PNEC nejsou dostupné. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 06.03.2023, Revize 06.03.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 5 / 12

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 | 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 | žádné |
| Další údaje | Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| Skupenství | kapalina |
| Forma | kapalina |
| Barva | žlutohnědá |
| Zápach | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | irelevantní |
| Hodnota pH | nevztahuje se |
| Hodnota pH [1%] | nevztahuje se |
| 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/cm ³] | 0,858 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relativní hustota | neurčeno |
| Sypná hustota [kg/m ³] | nevztahuje se |
| Rozpustnost ve vodě | nemísitelné |
| Rozpustnost jiná ředidla | Žádná informace není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda] | Žádná informace není k dispozici. |
| Kinematická viskozita | > 20,5 mm ² /s (40° C) ca. 13,5 - 15 mm ² /s (100°C) (DIN 51562/T1) |
| Relativní hustota páry | Žádná informace není k dispozici. |
| Rychlost odpařování | Žádná informace není k dispozici. |
| Teplota tání [°C] | ca. -36(ISO 3016) |
| Teplota samovznícení [°C] | Žádná informace není k dispozici. |
| Teplota rozkladu [°C] | Žádná informace není k dispozici. |
| Charakteristiky částic | Žádná informace není k dispozici. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 06.03.2023, Revize 06.03.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 6 / 12

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

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:
sulfan (H₂S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 06.03.2023, Revize 06.03.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 7 / 12

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 |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw |
| Kyselina fosforodithiová, směsné O,O-bis(sek-Bu a 1,3-dimethylbutyl)estery, zinečnaté soli, CAS: 68784-31-6 |
| LD50, orálně, Krysa, 2900 - 3400 mg/kg bw |

Akutní toxicita, dermálně

| |
|--|
| Odstraňování výrobku |
| dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| Chemický název |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermální, Králík, 2000 - 5 00 mg/kg bw |
| Kyselina fosforodithiová, směsné O,O-bis(sek-Bu a 1,3-dimethylbutyl)estery, zinečnaté soli, CAS: 68784-31-6 |
| LD50, dermální, Králík, 5000 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 údajů ze zkoušek
Žádné dráždivé účinky.
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.
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.

| |
|--|
| Chemický název |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermální, Králík, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, dermální, Krysa, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 06.03.2023, Revize 06.03.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 8 / 12

| |
|--|
| Kyselina fosfordithiová, směsné O,O-bis(sek-Bu a 1,3-dimethylbutyl)estery, zinečnaté soli, CAS: 68784-31-6 |
| NOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day |

Mutagenita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita Bez zařazení.
Výpočtová metoda

- 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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| |
|--|
| Odstraňování výrobku |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| Chemický název |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen], CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L |
| NOELR, (14d), ryba, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), ryba, 100 mg/L |
| Kyselina fosfordithiová, směsné O,O-bis(sek-Bu a 1,3-dimethylbutyl)estery, zinečnaté soli, CAS: 68784-31-6 |
| LC50, (4d), ryba, 46 mg/L |
| IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L |
| EL50, (72h), Algae, 240 - 410 mg/L |
| EL50, (48h), Invertebrates, 75 mg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L |
| NOELR, (48h), Invertebrates, 32 mg/L |
| NOELR, (4d), ryba, 3.2 mg/L |
| LL50, (4d), ryba, 4.4 mg/L |
| LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| | |
|--|---|
| Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí | neurčeno |
| Chování v čistírnách | V čistírnách se dá mechanicky oddělit. |
| Biologická odbouratelnost | mírní/ěásteèni biologicky odbouratelné. Těžce eliminovatelné z vody. |

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

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.

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/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.
Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 130205*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje 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"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 06.03.2023, Revize 06.03.2023

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0 Strana 11 / 12

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

EEC-PŘEDPISY 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): 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 Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.

- VOC (2010/75/ES) 0 %

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)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

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

ODDÍL 11 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 12 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.