

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus
Číslo zboží: 34050, 34051, 34052

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Mazivo

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.

Obsahuje: Calcium sulfonate, Calcium sulfonate, borated. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Ostatní nebezpečí žádné

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 2 / 15

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
20 - < 50	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	3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	Calcium sulfonate, borated EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Repr. 2: H361d
0,1 - < 1	Calcium sulfonate EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
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

Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen (pouze pro minerální oleje)
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 styku s kůží 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

Nevyvolávejte zvracení.
Ihned požádejte lékaře o radu.
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, prášek, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
oxid uhelnatý (CO)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 3 / 15

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 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.
Zamezte vniknutí do spodní pudy/pudy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. olejová pojiva).
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.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Po práci se důkladně umyjte.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
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 potravinami a krmivem.
Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 4 / 15

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
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 166 mg/kg bw
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,25 mg/kg bw
Průmysl, inhalováním (mlha), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 44,18 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 50 mg/kg bw
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,075 mg/kg bw
Spotřebitel, inhalováním (mlha), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 13,26 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (mlha), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,79 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,075 mg/kg bw
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 - Systémové účinky, 2,73 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5,58 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
3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové, CAS: 125643-61-0
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 ²
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 1750 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,33 mg/m ³
Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/cm ²
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 740 µg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 875 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 330 µg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 8,33 mg/cm ²
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
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
Orální (krmivo), 4 mg/kg
Sladká voda, 0,000074 mg/l
Sediment (Sladká voda), 0,226 mg/kg
Sediment (Mořská voda), 0,0226 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 5 / 15

Mořská voda, 0,0000074 mg/l
Půda, 0,188 mg/kg
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
Orální (krmivo), 41.33 mg/kg food
Sediment (Mořská voda), 37 - 23300 µg/kg sediment dw
Půda, 50 - 189000 µg/kg soil dw
Sediment (Sladká voda), 370 - 233000 µg/kg sediment dw
Čistička odpadních vod (STP), 1 - 100 mg/L
Mořská voda, 30 - 1800 ng/L
Sladká voda, 4.3 - 30 µg/L

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. > 0,4 mm/ nitrilová pryž, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	lehký ochranný oblek
Jiná ochrana	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. 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.
Ochrana dýchacích orgánů	Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.
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 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 6 / 15

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	Žádná informace není k dispozici.
Hodnota pH [1%]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota varu [°C]	nevztahuje se
Bod vzplanutí [°C]	234
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nevztahuje se
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	Žádná informace není k dispozici.
Hustota [g/cm ³]	0,86 (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	101,39 mm ² /s (40°C)
Relativní hustota páry	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	nevztahuje se
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

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojeová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 7 / 15

10.5 Neslučitelné materiály

Silně zásadité sloučeniny
silné kyseliny
Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 8 / 15

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
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
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
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
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.

Žiravost/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
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické [Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen],

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 9 / 15

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
3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové, CAS: 125643-61-0
NOAEL, dermální, Krysa, 500 - 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, orálně, Krysa, 3 - 750 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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Směs obsahuje následující látky s potenciálem narušit endokrinní systém.: EINECS: 310-154-3
Další informace	žádné

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0 Strana 10 / 15

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
fenol, dodecyl-, rozvětvený, CAS: 121158-58-5
EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 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
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, (72h), Algae, 180 - 3000000 ng/L
EC50, (3h), vodních mikroorganismů, 100 - 1000 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L
NOEC, (33d), ryba, 360 µg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

Chování v čistírnách

Biologická odbouratelnost

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0 Strana 11 / 15

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje následující látky s potenciálem narušit endokrinní systém.: EINECS: 310-154-3

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

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 platými 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 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0 Strana 12 / 15

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0 Strana 13 / 15

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	ne
- VOC (2010/75/ES)	0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nevtahuje se

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.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0 Strana 14 / 15

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 2 doplněno: Calcium sulfonate, borated
ODDÍL 2 doplněno: Calcium sulfonate
ODDÍL 3 doplněno: fenol, dodecyl-, rozvětvený
ODDÍL 3 doplněno: Calcium sulfonate, borated
ODDÍL 3 doplněno: Calcium sulfonate
ODDÍL 3 doplněno: 3,5-bis (1,1-dimethylethyl) -4-hydroxy-, C7-C9-rozvětvený alkylester kyseliny benzenpropanové
ODDÍL 3 vymazáno: Fosfordithionová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli
ODDÍL 3 vymazáno: calcium phenate derivative, overbased
ODDÍL 3 vymazáno: Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery
ODDÍL 2 doplněno: EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.
ODDÍL 11 doplněno: Směs obsahuje následující látky s potenciálem narušit endokrinní systém.: [x]
ODDÍL 12 doplněno: Směs obsahuje následující látky s potenciálem narušit endokrinní systém.: [x]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU)
2020/878 (CZ)**

SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus Číslo zboží 34050, 34051, 34052



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 22.02.2023, Revize 22.02.2023

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0 Strana 15 / 15