

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

**febi 39095 Olej do automatické převodovky
Číslo zboží: 39095, 39096, 39097, 39098**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Převodový olej

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NĚMECKO
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informační oddělení**Technické informace** info@febi.com**BEZPEČNOSTNÍ LIST** info@febi.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Poradenská instituce** +49 (0)89-19240 (24h) (jen na anglický)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

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**Zvláštní označení** EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje: Ethanol, 2,2'iminobis-Nlojové alkylderiváty. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost**Nebezpečí pro zdraví** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.**Nebezpečí pro životní prostředí** Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.**Ostatní nebezpečí** Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 11.10.2018, Revize 11.10.2018

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 2 / 9

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

Typ přípravku:

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název |
|-------------|---|
| 50 - < 100 | Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 0,1 - < 1 | Ethanol, 2,2'iminobis-Nlojové alkylderiváty CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412 |

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

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 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

Ihned požádejte lékaře o radu.
Nevyvolávejte zvracení.

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 symptomatically.
Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, není použitelný, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

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.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

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. olejová pojiva).
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte tvorbě aerosolů.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Po práci se důkladně umyjte.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.
Neskladujte společně s 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 11.10.2018, Revize 11.10.2018

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 4 / 9

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

| |
|---|
| Chemický název |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| PEL: Přípustné expoziční limity: 5 mg/m ³ , Germany |

DNEL

| |
|---|
| Chemický název |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1 |
| Průmysl, inhalováním, Long-term - local effects: 5.6 mg/m ³ 5.6 mg/m ³ . |
| Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ . |
| Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ . |
| obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m ³ . |

PNEC

| |
|---|
| Chemický název |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1 |
| ústní (food), 9,33 mg/kg. |

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.

Ochrana očí

Ochranné brýle. (EN 166:2001)

Ochrana rukou

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na 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.
Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana dýchacích orgánů

Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.
Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (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 11.10.2018, Revize 11.10.2018

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 5 / 9

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| Forma | kapalina |
| Barva | zelené |
| Zápach | charakteristické |
| Prahová hodnota zápachu | Žádná informace není k dispozici. |
| Hodnota pH | není použitelný |
| Hodnota pH [1%] | není použitelný |
| Teplota varu [°C] | není použitelný |
| Bod vzplanutí [°C] | 200 (EN ISO 2592)(COC) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C] | Žádná informace není k dispozici. |
| Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.) | není použitelný |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) | není použitelný |
| Oxidační vlastnosti | ne |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa] | Žádná informace není k dispozici. |
| Hustota [g/ml] | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Sypná hustota [kg/m ³] | není použitelný |
| Rozpustnost ve vodě | prakticky nerozpustné |
| Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda] | Žádná informace není k dispozici. |
| Viskozita | 29,6 mm ² /s 40°C (DIN 51562) |
| Relativní hustota par | Žádná informace není k dispozici. |
| Rychlost odpařování | Žádná informace není k dispozici. |
| Teplota tání [°C] | Žádná informace není k dispozici. |
| Samovznícení [°C] | není použitelný |
| Teplota rozkladu [°C] | Žádná informace není k dispozici. |

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo
silné kyseliny
Silně zásadité sloučeniny

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 11.10.2018, Revize 11.10.2018

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 6 / 9

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

| |
|---|
| Odstraňování výrobku |
| orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.: |
| inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.: |
| pokožkou, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.: |
| Chemický název |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, pokožkou, Králík: ≥ 2000 mg/kg (OECD 402). |
| LD50, orálně, Krysa: ≥ 5000 mg/kg (OECD 401). |
| LC50, inhalováním, Krysa: $\geq 5,53$ mg/l (OECD 403). |

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

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Může vyvolat alergickou reakci.
Výpočtová metoda

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| |
|---|
| Odstraňování výrobku |
| Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.: |
| Chemický název |
| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD). |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD). |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD). |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD). |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí neurčeno

Další údaje neurčeno

Biologická odbouratelnost neurčeno

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 11.10.2018, Revize 11.10.2018

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 7 / 9

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 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy. Směrnice ES 2011/65/ES (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 150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 11.10.2018, Revize 11.10.2018

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 8 / 9

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

není použitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EEC-PŘEDPISY 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2016/2037/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

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

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ): Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb....
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností ne

- VOC (2010/75/ES) 0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není použitelný

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 11.10.2018, Revize 11.10.2018

Verze 05. Nahrazuje verzi: 04

Strana 9 / 9

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

16.2 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace

Postup klasifikace

Změna

ODDÍL 10 doplněno: Silně zásadité sloučeniny
 ODDÍL 10 doplněno: silné kyseliny
 ODDÍL 10 doplněno: Oxidační činidlo
 ODDÍL 10 doplněno: Intenzivní zahřívání.
 ODDÍL 10 doplněno: Reakce s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.