

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

febi 33889 Olej do automatické převodovky (ATF)
Číslo zboží: 33889, 100706, 100707, 108991
UFI: RJU0-M3T6-K005-0J97

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]**

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti**Signální slovo**

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah / obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

2.3 Další nebezpečnost**Nebezpečí pro zdraví**

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

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 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
	CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutně): 10
0,01 - < 0,1	N,N-Dimethyl-n-octadecylamine
	CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,01 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
	EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

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

Nevyvolávejte zvracení.
Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy
Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.
Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

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)

Oxidy dusíku (NOx).

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Kontaminovanou hasicí vodu izolovane sesbírejte, nesmí se dostat do kanalizace.

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.

Při úniku výrobku do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).

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.

Ve vyprázdněném obalu se mohou vytvářet zápalné směsi.

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 originální nádrži, tesne uzavřené na dobře vetraném místě.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

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
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: Příпустné expoziční limity: 5 mg/m ³ , Germany

DNEL

Chemický název
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2.73 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5.58 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 970 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 740 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1.19 mg/m ³
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2.112 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.3 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.214 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.214 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.745 mg/m ³
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4.9 mg/m ³ (AF= 25)
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.74 mg/m ³ (AF= 50)

PNEC

Chemický název
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
Sediment (Sladká voda), 1.25 mg/kg dw (AF=50)
Sladká voda, 0.26 µg/L (AF= 10)
Čistička odpadních vod (STP), 130 µg/L (AF= 100)
Sediment (Mořská voda), 0.125 mg/kg dw (AF=500)
Půda, 1 mg/kg dw (AF=10)
Mořská voda, 0.03 µg/L (AF= 100)
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
Orální (krmivo), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Sladká voda, 0.214 µg/L
Orální (krmivo), 2 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 09.02.2022, Revize 09.02.2022

Verze 11. Nahrazuje verzi: 10

Strana 5 / 13

Půda, 5 mg/kg soil dw
Sediment (Mořská voda), 0.169 mg/kg sediment dw
Sediment (Sladká voda), 1.692 mg/kg sediment dw
Čistička odpadních vod (STP), 1500 µg/L
Mořská voda, 0.021 µg/L
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Mořská voda, 0.084 µg/L (AF= 500)
Sladká voda, 0.84 µg/L (AF= 50)
Čistička odpadních vod (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
Sediment (Sladká voda), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Sediment (Mořská voda), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
Půda, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)

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	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. > 0,4 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. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.
Ochrana dýchacích orgánů	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalina
Barva	modré
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]	190 (EN ISO 2592) (COC)
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/cm³]	0,84 15°C (DIN 51757)
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]	Žádná informace není k dispozici.
Kinematická viskozita	18 mm²/s 40°C (DIN 51562)
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	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 (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami a silnými oxidacími prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 09.02.2022, Revize 09.02.2022

Verze 11. Nahrazuje verzi: 10

Strana 7 / 13

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo
Kyselinami
Silně zásadité sloučeniny

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LD50, orálně, Krysa, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, orálně, Krysa, 1500 mg/kg bw (OECD 425)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, orálně, Krysa, 300 - 2000 mg/kg bw

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
LD50, dermální, Králík, 2000 - 5000 mg/kg bw

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
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
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermální, Krysa, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalováním, Krysa, 980 mg/m³ air
LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, orálně, Pes, 13 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 09.02.2022, Revize 09.02.2022

Verze 11. Nahrazuje verzi: 10

Strana 9 / 13

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 jsou splněna klasifikační kritéria. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Na základě údajů ze zkoušek
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	Žádná informace není k dispozici.
Další informace	žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)
EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), ryba, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), ryba, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), ryba, 2.14 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Chování v čistírnách	neurčeno
Biologická odbouratelnost	neurčeno

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

Žádná informace není k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

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/ES (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu

Katalogové číslo odpadu

130208*

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
150104

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"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	nevztahuje se
---------------------------------------	---------------

Vnitrozemská plavba (ADN)	nevztahuje se
----------------------------------	---------------

Námořní doprava podle IMDG	nevztahuje se
-----------------------------------	---------------

Letecká doprava podle IATA	nevztahuje se
-----------------------------------	---------------

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	nevztahuje se
---------------------------------------	---------------

Vnitrozemská plavba (ADN)	nevztahuje se
----------------------------------	---------------

Námořní doprava podle IMDG	nevztahuje se
-----------------------------------	---------------

Letecká doprava podle IATA	nevztahuje se
-----------------------------------	---------------

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID	ne
---------------------------------------	----

Vnitrozemská plavba (ADN)	ne
----------------------------------	----

Námořní doprava podle IMDG	ne
-----------------------------------	----

Letecká doprava podle IATA	ne
-----------------------------------	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
---------------------------	--

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	Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (2010/75/ES)	irelevantní

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 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**

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Na základě údajů ze zkoušek)

Změny

žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

**febi 33889 Olej do automatické převodovky (ATF) Číslo zboží 33889, 100706,
100707, 108991**



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 09.02.2022, Revize 09.02.2022

Verze 11. Nahrazuje verzi: 10

Strana 13 / 13