



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Olej do automatické převodovky (ATF)
Číslo zboží: ADG05532

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 911-144
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]

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Zvláštní označení

Obsahuje: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemická nebezpečí

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

Nebezpečí pro zdraví

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Ostatní nebezpečí

žádné

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
20 - < 50	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
1 - < 5	Bis(nonylfenyl)amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	Phenol derivatives GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
0,01 - < 0,25	Alkyl thiophosphites EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akutně): 10, M-faktor (chronický): 10

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.
Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen (pouze pro minerální oleje)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání Zajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
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.
oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

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 vyteklem/rozsypaném produktu.
Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).
Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek).
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

Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Produkt hořlavý.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
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 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
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

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

irelevantní

DNEL

Chemický název
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,25 mg/kg bw/day
Alkyl thiophosphites
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,76 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,5 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,43 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,25 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,25 mg/kg bw/day
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, orální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,74mg/kg bw/day
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3,526 mg/m ³ (AF= 75)
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)
Spotřebitel, orální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,5mg/kg bw/day

PNEC

Chemický název
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Sladká voda, 412 µg/L
Mořská voda, 41,2 µg/L
Sediment (Sladká voda), 1 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 0,1 mg/kg sediment dw
Alkyl thiophosphites
Sladká voda, 900 ng/l
Mořská voda, 90 ng/l
Čistička odpadních vod (STP), 54 mg/l
Sediment (Sladká voda), 0,073 mg/kg
Sediment (Mořská voda), 0,007 mg/kg
Půda, 0,015 mg/kg
Orální (krmivo), 10 mg/kg
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
Orální (krmivo), 9,33 mg/kg food
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
Sladká voda, 0,009 mg/L (AF= 1000)
Mořská voda, 0,001 mg/L (AF= 10 000)
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/L (AF= 10)



Sediment (Sladká voda), 542 229.75 mg/kg dw
Sediment (Mořská voda), 54 222.98 mg/kg dw
Půda, 259 870.48 mg/kg dw
Orální (krmivo), 20 mg/kg food (AF=300)

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 (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). > 0,4 mm; Neoprene, >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	nevztahuje se
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
Forma	kapalina
Barva	cervenoohnedé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	irelevantní
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí [°C]	212
Hořlavost	ano
Dolní mez výbušnosti	Žádná informace není k dispozici.
Horní mez výbušnosti	Žádná informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	Žádná informace není k dispozici.
Hustota [g/cm³]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	nemísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Žádná informace není k dispozici.
Kinematická viskozita	34 mm²/s (40° C)
Relativní hustota páry	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota rozkladu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Charakteristiky částic	nevztahuje se

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 (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo
Silně zásadité sloučeniny
silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw
Alkyl thiophosphites
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg
NOAEL, orálně, Krysa, 50 - 150 mg/kg bw/day
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
LD50, orálně, Krysa, > 10 000 mg/kg bw

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, 202.669 mg/kg bw
Chemický název
Alkyl thiophosphites
LD50, dermální, Králík, > 500 mg/kg
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
LD50, dermální, Králík, 2000 - 5000 mg/kg bw
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
LD50, dermální, Krysa, > 3160 mg/kg

Akutní toxicita, inhalačně

Chemický název
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalováním, Krysa, > 5 mg/L, 4h

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

Chemický název
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
Oko, nedráždivé
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
Oko, dráždivý

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
dermální, nedráždivé

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Může vyvolat alergickou reakci.
Výpočtová metoda

Chemický název
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
dermální, Žádné alergizující účinky
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7



dermální, aenzibilizující

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

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

Chemický název
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
NOEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/day
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
NOAEC, inhalováním, Krysa, 980 mg/m ³ air
LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/day

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
in vitro, negativní
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
in vitro, negativní

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
NOAEL, orálně, Krysa, 450 mg/kg bw/day

- Vývoj

Chemický název
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
NOAEL, orálně, Krysa, 450 mg/kg bw/day

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

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

11.2.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), ryba, 10 mg/L
Alkyl thiophosphites
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), ryba, > 100 mg/L
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7
LC50, (96h), ryba, > 100 mg/l (OECD 203)
EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

Chemický název
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Produkt není snadno biologicky odbouratelný.

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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

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.
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.
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 platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150102
150104
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"

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentář ke složení	SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
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 znečišťování 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

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.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace

Postup klasifikace

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

Změny

3.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.2, 12.6, 15.1, 16.3

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

Olej do automatické převodovky (ATF)

Číslo zboží ADG05532

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal



Datum vydání 29.01.2025, Revize 29.01.2025

Verze 16.0. Nahrazuje verzi: 15.0 Strana 13 / 13