



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 19.03.2024

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0 Strana 1 / 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

mazivo
Číslo zboží: 21909

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 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Bez zařazení.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označování podle nařízení (ES) č. 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: Naftenát zinku. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemická nebezpečí

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

Nebezpečí pro zdraví

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Nebezpečí pro životní prostředí

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Ostatní nebezpečí

žádné

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 19.03.2024

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0 Strana 2 / 12

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 2,5	Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Tetraboritan dvojlithný CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361
0,1 - < 1	Naftenát zinku CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-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

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

Ihned požádejte lékaře o radu.
Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce
Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
Oxidy síry (SOx).
oxid uhelnatý (CO)

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

Zajistěte dostatečné větrání.
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.
Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te mechanicky.
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.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.
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 oxidačními činidly.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 19.03.2024

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 4 / 12

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

irelevantní

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

irelevantní

DNEL

Chemický název
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1.18 mg/m ³ (AF=75)
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3.3 mg/kg bw/d (AF=30)
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1.7 mg/kg bw/d (AF=60)
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.17 ng/kg bw/d (AF=600)
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.29 mg/m ³ (AF=150)
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 7.1 mg/m ³ (AF= 12.5)
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 333 mg/kg bw/D (AF= 30)
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 166 mg/kg bw/D (AF= 60)
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.83 mg/kg bw/D (AF= 60)
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1.74 mg/m ³ (AF= 25)
Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,6 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 9,6 mg/kg bw/d
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,67 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,8 mg/kg bw/d
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,19 mg/kg bw/d

PNEC

Chemický název
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
Sladká voda, 0.004 mg/L (AF= 1000)
Mořská voda, 0 mg/L (AF= 10000)
Čistička odpadních vod (STP), 689.7 µg/L (AF= 1)
Sediment (Sladká voda), 0.015 mg/kg dw
Sediment (Mořská voda), 0.002 mg/kg dw
Půda, 0.001 mg/kg dw
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
Čistička odpadních vod (STP), 44 mg/L
Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
Sladká voda, 0,002 mg/l (AF=1000)
Mořská voda, 0,0002 mg/l (AF=10000)
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/l (AF=100)
Sediment (Sladká voda), 19,3 mg/kg dw
Sediment (Mořská voda), 1,93 mg/kg dw
Půda, 15,7 mg/kg dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 19.03.2024

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 5 / 12

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Obecný limit pro olejovou mlhu třeba poznamenat.
Ochrana očí	Pokud existuje riziko vystříknutí: ochranné brýle
Ochrana rukou	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. > 0,4 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. Zamezte styku s kůží a očima.
Ochrana dýchacích orgánů	Není nutné za běžných podmínek.
Tepelné nebezpečí	žádné
Další údaje	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Forma	pastovité
Barva	zelené
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]	nevztahuje se
Hořlavost	Žádná informace není k dispozici.
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]	0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Relativní hustota	Žádná informace není k dispozici.
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	NGLI 2
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

Bod skápnutí: 250°C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 19.03.2024

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 6 / 12

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo
silné kyseliny
Silné základy

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
orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
LD50, orálně, Krysa, 300 - 2000 mg/kg bw
Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
LD50, orálně, Krysa, 3080 mg/kg bw

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg bw
Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
LD50, dermální, Králík, 20000 mg/kg bw

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
LC50, inhalováním, Krysa, 2.3 mg/L air, 4h

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

Chemický název
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
Oko, dráždivý
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
Oko, Způsobuje vážné poškození očí.
Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
dermální, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky, keine schädliche Wirkung beobachtet,
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
dermální, nedráždivé
Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
dráždivý

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 19.03.2024

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 8 / 12

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
dermální, aenzibilizující
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
dermální, Žádné alergizující účinky
Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
dermální, Žádné alergizující účinky

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
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
NOAEL, orálně, Krysa, 89,7 mg/kg bw/day
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
NOAEL, orálně, Krysa, 150 mg/kg bw/day
Fosforodithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
NOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
in vitro, negativní

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
NOAEL, orálně, Krysa, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

- Vývoj

Chemický název
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
NOAEL, orálně, Krysa, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Častější a trvalý kontakt může vést k dermatitidě.

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**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

11.2.2 Další informace

žádné



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), ryba, 100 mg/L
Tetraboritan dvojlithný, CAS: 12007-60-2
LC50, (96h), ryba, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 32 mg/L
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 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

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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 dovolu je jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 120112*

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 19.03.2024

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0 Strana 11 / 12

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	nevztahuje se
Vnitrozemská plavba (ADN)	nevztahuje se
Námořní doprava podle IMDG	nevztahuje se
Letecká doprava podle IATA	nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID	ne
Vnitrozemská plavba (ADN)	ne
Námořní doprava podle IMDG	ne
Letecká doprava podle IATA	ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 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 nevztahují žádná omezení.
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	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)

H315 Dráždí kůži.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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

3.2