

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

mazivo
Číslo zboží: 03630

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

žádné

Zvláštní označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje: 5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione. 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 17.03.2025

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 2 / 12

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
1 - < 5	Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
0,1 - < 1	5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0, Reg-No.: 01-2120119820-64-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412

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

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

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.
oxid uhelnatý (CO)
Oxidy dusíku (NOx).

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

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 umýt ruce a / nebo obličej.
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 krmivy.
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 17.03.2025

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
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 46 µg/cm²
Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 23 µg/cm²
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3.29 mg/m³ (AF=75)
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.93 mg/kg bw/d (AF=300)
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.33 mg/kg bw/d (AF=600)
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.56 mg/m³ (AF=150)
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.17 mg/kg bw/d (AF=600)
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,31 mg/m³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,44 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,08 mg/m³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,22 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,05 mg/kg bw/day

PNEC

Chemický název
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
Sladká voda, 23 µg/L
Mořská voda, 2,3 µg/L
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
Sladká voda, 0.003 mg/L (AF=1000)
Mořská voda, 0 mg/L (AF=10 000)
Čistička odpadních vod (STP), 0.31 mg/L (AF=10)
Sediment (Sladká voda), 0.039 mg/kg dw
Sediment (Mořská voda), 0.004 mg/kg dw
Půda, 0.166 mg/kg soil dw
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Sladká voda, 0,034 mg/L
Mořská voda, 0,003 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 10 mg/L
Sediment (Sladká voda), 0,446 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 0,045 mg/kg sediment dw
Půda, 17,6 mg/kg soil dw
Orální (krmivo), 0,833 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 17.03.2025

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 5 / 12

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	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	Není nutné za běžných podmínek.
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	pevné
Forma	pastovité
Barva	černé
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	ne
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]	0,94 (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)	nevztahuje se
Kinematická viskozita	NGLI 1
Relativní hustota páry	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

Bod skápnutí: 220°C - 300°C

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, zásadami a oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

Silné základy

silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 17.03.2025

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 7 / 12

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, 59 363 mg/kg bw
Chemický název
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
LD50, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
LC50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg, OECD 401

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg bw
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
LD50, dermální, Králík, > 2000 mg/kg
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg, OECD 402

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

Chemický název
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
Králík, OECD 406, nedráždivé
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
Oko, nedráždivé
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Oko, OECD 405, nedráždivé

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

Chemický název
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
dermální, nedráždivé
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
dermální, nedráždivé
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
dermální, nedráždivé

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
dermální, Myš, OECD 429, Žádné alergizující účinky

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 17.03.2025

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 8 / 12

5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
dermální, aenzibilizující
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

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
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
NOAEL, dermální, Krysa, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
NOAEL, dermální, Krysa, 230 µg/cm ² (local effects), byly pozorovány škodlivé účinky
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/day

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
OECD 471, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
in vitro, pozitivní
in vivo, negativní
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
in vitro, negativní

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Krysa, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2
NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
NOAEL, orálně, Krysa, 54 mg/kg bw/day, byly pozorovány škodlivé účinky

- Vývoj

Chemický název
Nonanedioická kyselina, dilithiová sůl, CAS: 38900-29-7
NOAEL, Krysa, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), 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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 17.03.2025

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 9 / 12

ODDÍL 12: Ekologické informace

Odstraňování výrobku

12.1 Toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Nonanedioická kyselina, dithiová sůl, CAS: 38900-29-7

LC50, (96h), ryba, 100 mg/L

EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L

EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

5,5'-Dithiodi-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thione, CAS: 72676-55-2

LC50, (96h), Pimephales promelas, > 454 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 20 mg/L

Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1

LC50, (96h), ryba, > 100 mg/l, OECD 203

EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l, OECD 201

EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/l, OECD 202

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí Žádná informace není k dispozici.

Chování v čistírnách Žádná informace není k dispozici.

Biologická odbouratelnost

Chemický název

Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1

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

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.

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

Směrnice ES 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.
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 17.03.2025

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	ne
- VOC (2010/75/ES)	irelevantní

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum vydání 17.03.2025, Revize 17.03.2025

Verze 14.0. Nahrazuje verzi: 13.0

Strana 12 / 12

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

žádné