

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024
Datum posledního vydání: 04.04.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název :

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Podlahový systém, Výrobek není určen pro spotřebitelské použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.
le Bystrcká 1132 / 36
62400 Brno-Komin
Telefon : +420 5 464 224 64
Email osoby odpovědné za : EHS@cz.sika.com
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:
+420 224 91 92 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Akutní toxicita, Kategorie 4 | H302: Zdraví škodlivý při požití. |
| Podráždění očí, Kategorie 2 | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1 | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1, brzlík | H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2 | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Datum posledního vydání: 04.04.2024

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Signálním slovem | : | Nebezpečí |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | H302 Zdraví škodlivý při požití. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H372 Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů (brzlík). H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Prevence: P260 Nevdechujte mlhu nebo páry. P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít. Opatření: P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Bis(mercaptoalkanoyloxy)dialkylstannane derivatives
ethylene bis(3-mercaptopropionate)

2.3 Další nebezpečnost

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.

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Datum posledního vydání: 04.04.2024

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---|--|--|------------------------|
| Bis(mercaptoalkanoyloxy)dialkylstannane derivatives | 2801565-07-9 Nepřiděleno | Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 1; H372 (brzlík) Aquatic Chronic 3; H412 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg | >= 20 - < 25 |
| ethylene bis(3-mercaptopropionate) | 22504-50-3 245-044-3 01-2120775145-52-XXXX | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.000 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 1.905 mg/kg | >= 10 - < 20 |
| 3-mercaptopropionic acid | 107-96-0 203-537-0 01-2119489443-30-XXXX | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | >= 0,1 - < 0,5 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Konzultujte s lékařem.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí : Vyděte na čistý vzduch.
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Datum posledního vydání: 04.04.2024

- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Gastrointestinální obtíže
Alergické reakce
Nadměrné slinění
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : Zdraví škodlivý při požití.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- dráždivé účinky
senzibilizující účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Při požáru použijte k uhašení vodu/rozstříkovanou vodu/plný proud vody/oxid uhličitý/písek/pěnu/pěnu odolnou alkoholu/chemický prášek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy



5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj pro hasiče
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Osobní ochrana viz sekce 8. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.



Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry * | Základ * |
|--------|--------|------------------------------|-----------------------|----------|
|--------|--------|------------------------------|-----------------------|----------|

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
- Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (> 0,1 mm)
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.
Vhodné pro trvalé zatížení:
Rukavice Viton (0,4 mm),
doba použitelnosti >30 min.
- Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty).
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- Ochrana dýchacích cest : Nevyžadují se žádná speciální opatření.

Omezování expozice životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024
Datum posledního vydání: 04.04.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný
Vzhled : pasta
Barva : průhledný

Zápach : lehký

Bod tání/ rozmezí bodu tání /
Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici

Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti

Horní mez výbušnosti /
Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti /
Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : > 101 °C
Metoda: uzavřený kelímek

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se
látká / směs je nerozpustný (ve vodě)

Viskozita

Kinematická viskozita : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024
Datum posledního vydání: 04.04.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : 0,01 hPa

Hustota : cca. 1 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba
zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se
vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

:
Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.



ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

Složky:**Bis(mercaptoalkanoyloxy)dialkylstannane derivatives:**Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 300 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování**ethylene bis(3-mercaptopropionate):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): >= 1.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:**Bis(mercaptoalkanoyloxy)dialkylstannane derivatives:**Druh : Králík
Doba expozice : 4 h
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:**Bis(mercaptoalkanoyloxy)dialkylstannane derivatives:**Druh : Netestováno na zvířatech.
Hodnocení : Nedochozí k dráždění očí
Metoda : Směrnice OECD 438 pro testování
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:**Bis(mercaptoalkanoyloxy)dialkylstannane derivatives:**

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Datum posledního vydání: 04.04.2024

| | | |
|----------------|---|---|
| Cesty expozice | : | Dermal |
| Druh | : | Myš |
| Hodnocení | : | Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B. |
| Metoda | : | Směrnice OECD 429 pro testování |
| Výsledek | : | Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B. |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

Bis(mercaptoalkanoyloxy)dialkylstannane derivatives:

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Genotoxicitě in vitro | : | Typ testu: test reverzní mutace |
| | | Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu |
| | | Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování |
| | | Výsledek: negativní |

Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů (brzlík).

Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

| | | |
|-----------|---|---|
| Hodnocení | : | 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. |
|-----------|---|---|

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Bis(mercaptoalkanoyloxy)dialkylstannane derivatives:

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Toxicita pro řasy/vodní rostli- | : | NOELR (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): |
|---------------------------------|---|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024
Datum posledního vydání: 04.04.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

ny 12,5 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EL50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)):
125,467 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: Inhibice růstu
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: 25 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

ethylene bis(3-mercaptopropionate):

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : LC50: 4,85 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Ryba

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Bis(mercaptoalkanoyloxy)dialkylstannane derivatives:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 8,2 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : 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..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024
Datum posledního vydání: 04.04.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

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

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.
V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů.
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.
Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(ethylene bis(3-mercaptopropionate))
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ethylene bis(3-mercaptopropionate))
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(ethylene bis(3-mercaptopropionate))

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Datum posledního vydání: 04.04.2024

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| ADR | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Obalová skupina

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| ADR | | |
| Obalová skupina | : III | |
| Klasifikační kód | : M6 | |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : 90 | |
| Štítky | : 9 | |
| Kód omezení průjezdu tunelem | : (-) | |
| Poznámky | : Přeprava podle zvláštního ustanovení 375 | |

| | | |
|-----------------|--|--|
| IMDG | | |
| Obalová skupina | : III | |
| Štítky | : 9 | |
| EmS Kód | : F-A, S-F | |
| Poznámky | : Nepodléhající ustan. 2.10.2.7 (IMDG) | |

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| IATA (Náklad) | | |
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : 964 | |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y964 | |
| Obalová skupina | : III | |
| Štítky | : Miscellaneous | |
| Poznámky | : Přeprava v souladu se zvláštním předpisem A 197 | |

| | | |
|--|-----------------|--|
| IATA (Cestující) | | |
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : 964 | |
| Pokyny pro balení (LQ) | : Y964 | |
| Obalová skupina | : III | |
| Štítky | : Miscellaneous | |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| ADR | | |
| Ohrožující životní prostředí | : ano | |

| | | |
|-------------------------|-------|--|
| IMDG | | |
| Látka znečišťující moře | : ano | |

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| IATA (Cestující) | | |
| Ohrožující životní prostředí | : ano | |

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| IATA (Náklad) | | |
| Ohrožující životní prostředí | : ano | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Datum posledního vydání: 04.04.2024

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezi- : Nevztahuje se
národní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:
- registrovány dodavatelem a/nebo
- registrovány spol.Sika a/nebo
- vyjmuty z registrace a/nebo
- osvobozeny od registrace

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání : Je třeba zvážit omezující podmínky
některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Pří- pro následující položky:
loha XVII) Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : V seznamu není uvedena žádná z
podléhajících povolení (článek 59). těchto složek (=> 0.1 %).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se
XIV)

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se
znečišťujících látkách (přepřevzaté znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. : Nevztahuje se
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických
látek

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných
havárií s přítomností nebezpečných látek.

E2

NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024
Datum posledního vydání: 04.04.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV)
žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | | |
|------|---|---|
| H290 | : | Může být korozivní pro kovy. |
| H301 | : | Toxický při požití. |
| H302 | : | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | : | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | : | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : | Způsobuje vážné poškození očí. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Datum posledního vydání: 04.04.2024

- H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
- H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

- Acute Tox. : Akutní toxicita
- Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Eye Dam. : Vážné poškození očí
- Met. Corr. : Látky a směsi korozivní pro kovy
- Skin Corr. : Žíravost pro kůži
- Skin Sens. : Senzibilizace kůže
- STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
- ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek a předmětů
- CAS : Registrační číslo CAS
- DNEL : odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látky.
- EC50 : Polovina maximální účinné koncentrace
- GHS : Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA : Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IMDG : Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného nákladu
- LD50 : Střední smrtelná dávka (množství materiálu podaného najednou, které způsobí smrt 50 % (poloviny) skupiny pokusných zvířat)
- LC50 : Střední smrtelná koncentrace (koncentrace chemické látky ve vzduchu, která během sledovaného období usmrtí 50 % pokusných zvířat)
- MARPOL : Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.
- OEL : Limitní hodnota expozice při práci
- PBT : Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PNEC : Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o opětovné registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky.
- SVHC : Látky vzbuzující mimořádné obavy
- vPvB : Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Další informace

Pracovníci zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí a pracovníci používají nebezpečné látky nebo směsi musí absolvovat školení předepsaná a požadovaná národní legislativou z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.

Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4

H302

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



Datum revize: 20.09.2024

Verze 4.2

Datum vytištění 20.09.2024

Datum posledního vydání: 04.04.2024

| | | |
|-------------------|------|------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Výpočetní metoda |
| Skin Sens. 1 | H317 | Výpočetní metoda |
| STOT RE 1 | H372 | Výpočetní metoda |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Výpočetní metoda |

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím



Změny ve srovnání s předchozí verzí!

CZ / CS