

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BERNERFIX SPEED

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre nasledujúce produkty:
44198 = BERNERFIX SPEED
366323 = BERNERFIX SPEED

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: Tmel, Lepidlo.
Len pre obchodných užívateľov.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: Berner SK
Berner s r.o.
Ulica/Poštový priečinok: Jesenského 1
PSČ, obec: SK-962 12 Detva
WWW: www.berner.sk
E-mail: berner@berner.sk
Telefón: (+421) 45 5410 245
Fax: (+421) 45 5410 255
Útvar poskytujúci informácie:
E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Berner Trading Holding GmbH: +49 (0)221 80260889 (9:00 – 17:00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)

Výstražné upozornenia: odpadá

Bezpečnostné upozornenia:
odpadá

Špeciálne označenie

EUH208 Obsahuje Trimetoxo(vinyl)silán, N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]jetyléndiamín a
n-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]jetyléndiamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

V priebehu hydrolyzy sa vytvára malé množstvo metanolu.

Metanol: Veľmi horľavá kvapalina a pary. Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

nebezpečenstvo vstrebávania do pokožky.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Obsahová látka	Označenie	Obsah	Klasifikácia
REACH 01-2119513215-52-xxxx č. ES 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetoxo(vinyl) silán	< 5 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. Skin Sens. 1B; H317.
REACH 01-2119970215-39-xxxx č. ES 217-164-6 CAS 1760-24-3	N-[3- (trimetoxysilyl) propyl] etyléndiamín	< 1 %	Acute Tox. 4; H332. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1B; H317. STOT RE 2; H373.
REACH 01-2119963926-21-xxxx č. ES 221-336-6 CAS 3069-29-2	n-[3- (dimetoxymetylsil yl)propyl] etyléndiamín	< 1 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317.

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Dodatočné pokyny: Pri styku s vlhkosťou produkt uvoľňuje metanol.
Obsahuje: oxid kremičitý, Diisononyl phthalate, Dioktyl-oxid ciničitý, Maximálne limity pre pracovné prostredie sú v prípade potreby znázornené v odseku 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Po vdýchnutí: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Následne vyhľadajte očného lekára.
- Po požití: Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Osobe v bezvedomí nemožno nič dávať do úst. Nevyvolávať vracanie. Privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobovať alergické reakcie u osôb, ktoré sú už senzibilizované.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V priebehu hydrolýzy sa vytvára malé množstvo metanolu. Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Striekací vodný lúč, suchý hasiaci prášok, kysličník uhličítý, pena odolná voči alkoholu.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať nebezpečné plyny a výpary.

Ďalej môžu vznikať: oxid kremičitý, kysličník uhoľnatý a kysličník uhličítý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Použite respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Dodatočné pokyny:

Ohrozené nádoby chladte prúdom vody.

Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované podľa odpovedajúcich úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou.

Keď je možné, odstráňte netesnosti. Dbajte na dostatočné vetranie.

Noste vhodné ochranné vybavenie.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Nechránené osoby nevpusťte!

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

Poprípade informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

Dodatočné pokyny:

V priebehu hydrolýzy sa vytvára malé množstvo metanolu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Noste vhodné ochranné vybavenie.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:

Uchovávajúť mimo dosahu tepla.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.
Uchovávajúť nádobu suchú. Uchovávajúť len v pôvodnej nádobe.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Nádoby skladujte stojato. Odporúčaná skladovacia teplota: 5-35 °C.
Chráňte pred mrazom.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Uchovávajúť mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko:

CAS č.	Označenie	Druh	Limitná hodnota
67-56-1	Metanol	Európa: IOELV: TWA	260 mg/m ³ ; 200 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
		Slovensko: dlhodobo	260 mg/m ³ ; 200 ppm (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)

Biologické hraničné hodnoty:

CAS č.	Označenie	Druh	Limitná hodnota	Parameter	Odber vzorky
67-56-1	Metanol	Slovensko: BMH, urín	30 mg/L	Metanol	pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny

DNEL/DMEL:

Údaje k, Trimetoxo(vinyl)silán:

DNEL pracovníci, dlhodobý, systemický, kožný: 3,9 mg/kg bw/d

DNEL pracovníci, dlhodobý, systemický, inhalačný: 27,6 mg/m³

DNEL užívateľ, dlhodobý, systemický, kožný: 7,8 mg/kg bw/d

DNEL užívateľ, dlhodobý, systemický, inhalačný: 18,9 mg/m³

DNEL užívateľ, dlhodobý, systemický, orálny: 0,3 mg/kg bw/d

Údaje k, N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín:

DNEL pracovníci, dlhodobý, systemický, kožný: 5 mg/kg bw/d

DNEL pracovníci, dlhodobý, systemický, inhalačný: 35,5 mg/m³

DNEL užívateľ, dlhodobý, systemický, kožný: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL užívateľ, dlhodobý, systemický, inhalačný: 8,7 mg/m³

DNEL užívateľ, dlhodobý, systemický, orálny: 2,5 mg/kg bw/d

Údaje k, n-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etyléndiamín:

DNEL pracovníci, dlhodobý, systemický, kožný: 1,7 mg/kg bw/d

DNEL pracovníci, dlhodobý, systemický, inhalačný: 12 mg/m³DNEL užívateľ, dlhodobý, systemický, inhalačný: 2,9 mg/m³

DNEL užívateľ, dlhodobý, systemický, kožný: 0,83 mg/kg bw/d

DNEL užívateľ, dlhodobý, systemický, orálny: 0,83 mg/kg bw/d

PNEC:

Údaje k, Trimetoxo(vinyl)silán:

PNEC voda (sladká voda): 0,34 mg/L

PNEC voda (morská voda): 0,034 mg/L

PNEC čistička odpadových vôd: 110 mg/L

Údaje k, N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín:

PNEC voda (sladká voda): 0,062 mg/L

PNEC voda (morská voda): 0,0062 mg/L

PNEC čistička odpadových vôd: 25 mg/L

Údaje k, n-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etyléndiamín:

PNEC voda (sladká voda): 0,062 mg/L

PNEC voda (morská voda): 0,006 mg/L

PNEC čistička odpadových vôd: 25 mg/L

PNEC sediment (sladká voda): 0,24 mg/kg dw

PNEC sediment (morská voda): 0,024 mg/kg dw

PNEC pôda: 0,01 mg/kg dw

8.2 Kontrola expozície

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania:

Pri prekročení hraničnej hodnoty-WEL sa vyžaduje nosenie ochranného dýchacieho prístroja.

Odporúčanie: noste polomasku na ochranu dýchacích ciest s typom filtra A/P2 alebo lepším.

Filtračná trieda ochrany pred nebezpečnými plynmi sa musí nevyhnutne prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivých látok (plyn/ para/ aerosól/ častice), ktorá môže vzniknúť pri manipulácii s produktom.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice podľa EN 374.

Rukavicový materiál: Neoprén, Nitrilový kaučuk, Butylový kaučuk

Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): 480 min

Hrúbka nánosu: > 0,7 mm

Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.

Ochrana očí:	Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.
Ochrana tela:	Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana a hygienické opatrenia:	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

Kontroly environmentálnej expozície

Pozri "6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie".

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa	tuhý
Farba:	Forma: Pastovitý Rôzne farby
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	> 60 °C
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hodnota pH:	Nepoužiteľné
Viskozita, kinematický:	> 21 mm ² /s
Rozpustnosť vo vode:	Výrobok vytvrdzuje v prítomnosti vlhkosti.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-0,3 log K(o/w) (N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín) Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch. 1,1 log K(o/w) (Trimetoxo(vinyl)silán) Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať značné zvýšenie koncentrácie v organizmoch.
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	1,06 g/cm ³
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

9.2 Ďalšie informácie

Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Ďalšie údaje:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt tvrdne za prítomnosti vlhkosti odštiepením z metanol.

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plameňov.
Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.
Chráňte pred vlhkosťou. Výrobok vytvrdzuje v prítomnosti vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály

Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Metanol

Termický rozklad: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické účinky: Výroky sú odvodené od vlastností jednotlivých komponentov. Pre produkt ako taký nie sú predložené žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (inhalačný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix (vypočítaný): 478,4136 mg/L/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifické symptómy pri testovaní na zvieratách, Morské prasiatko (morča): nesenzibilizovateľný (OECD 406)

Nenavrhuje sa žiadna klasifikácia na základe konečných záporných údajov.

Obsahuje Trimetoxyl(vinyl)silán, N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín a n-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etyléndiamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Ďalšie informácie:

Údaje k, Trimetoxyl(vinyl)silán:

LD50 Potkan, orálny: 7.120 - 7.236 mg/kg (OECD 401)

LD50 Králik, kožný: 3.360 µL/kg

LC50 Potkan, inhalačný: 16,8 mg/L/4h (OECD 403)

Údaje k, n-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etyléndiamín::

LD50 Potkan, orálny: 200 - 2.000 mg/kg (OECD 401)

LD50 Králik, kožný: > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Údaje k, N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín:

LD50 Potkan, orálny: 2.295 mg/kg

LD50 Potkan, kožný: > 2.000 mg/kg/

LC50 Aerosól, inhalačný: 1,5 - 2,44 mg/L/4h

Symptómy

Po kontakte s pokožkou: nebezpečenstvo vstrebávania do pokožky

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Údaje k, Trimetoxo(vinyl)silán:
Toxicida rýb:
LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 191 mg/L/96h
Toxicida dafnií:
EC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha): 168,7 mg/L/48h
Toxicita rias:
EC50 Desmodesmus subspicatus: > 957 mg/L/72h
Údaje k, N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín:
Toxicida rýb:
LC50 Danio rerio (danio pruhované) semistatické: 597 mg/L/96h
Toxicida dafnií:
EC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha) statický: 81 mg/L/48h

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Údaje k, Trimetoxo(vinyl)silán:
Biologická rozložiteľnosť: 51 %/28 d (OECD 301F), nie ľahko odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:
-0,3 log K(o/w) (N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín)
Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať zvýšenie koncentrácie v organizmoch.
1,1 log K(o/w) (Trimetoxo(vinyl)silán)
Na základe rozdeleného koeficientu n-oktanol/vody nie je možné očakávať značné zvýšenie koncentrácie v organizmoch.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Číselný kód odpadu: 08 04 10 = Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Obal

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Vynechajte

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie:

Látka/zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.

Námorný znečisťovateľ: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia****Národné predpisy - Slovensko**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Národné predpisy - Členské štáty ES

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 20, 52, 40, 75

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie**Ďalšie informácie**

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H226 = Horľavá kvapalina a pary.

H302 = Škodlivý po požití.

H315 = Dráždi kožu.

H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 = Škodlivý pri vdýchnutí.

H373 = Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

EUH208 = Obsahuje Trimetoxyl(vinyl)silán, N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]etyléndiamín a n-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etyléndiamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 = Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Skratky a akronymy:

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

AGW: Medzná hodnota pre pracovisko

AS/NZS: Austrálské/Novozélandské normy

CAS: Služba chemických abstraktov

CFR: Kódex federálnych predpisov

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie

DMEL: Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku

DNEL: Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC50: Účinná koncentrácia 50%

ES: Európske spoločenstvá

EN: Európska norma

EÚ: Európska únia

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy

LC50: Stredná smrteľná koncentrácia

LD50: Smrteľná dávka 50%

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

TLV: Prahová limitná hodnota

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

WEL: Medzné hodnoty pre pracovisko

Dôvod posledných zmien:

Zmena v odstavci 2: označenie

Zmena v odstavci 3: Zloženie / informácie o zložkách

Zmena v odstavci 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zmena v odstavci 11: Toxikologické informácie

Zmena v odstavci 15: Regulačné informácie

Zriadené:

21.4.2021

Odbor vystavujúci kartu údajov

Kontaktná osoba: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.