

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

AKTIVATOR ZUR GRUNDIERUNG VON SCHEIBEN

Číslo zboží: 82230

UFI: 1Y71-A379-G00X-95KM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Activator

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / NĚMECKO
Telefon +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555-80994-25
Homepage www.petec.de
E-mail info@petec.de

Informační oddělení

Technické informace

info@petec.de

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

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]

Flam. Liq. 2: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Acute 1: H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1: H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).	
Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	NEBEZPEČÍ
Obsahuje:	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické n-Heptan Bis(trimethoxysilylpropyl)amine
Standardní věty o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování par. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P391 Uniklý produkt seberte. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB. Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
Ostatní nebezpečí	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

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
40 - 80	Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H336 - EUH066
20 - 50	n-Heptan CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2, Reg-No.: 01-2119457603-38-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
1 - <5	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine CAS: 82985-35-1, EINECS/ELINCS: 280-084-5, Reg-No.: 01-2119969956-12-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol CAS: 4420-74-0, EINECS/ELINCS: 224-588-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Při nadýchání

Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch a v klidu ji uložte.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Ihned požádejte lékaře o radu.

Při požití

Ihned přivolejte lékaře.
Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nausea, zvracení
Dušnost
Závrat
Bolesti hlavy
Žaludek-střevní stížnosti

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
Ošetřovat symptomaticky.
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, prášek, proud rozstříknuté vody, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

Čistící opatření provádějte s ochranou dýchání.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Při působení par/aerosolu používejte respirátor.

Používejte ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraněními).

Při úniku výrobku do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

K čištění nepoužívejte vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti také v části podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Používejte přístroje odolné vůči rozpouštědlům.

Zajistěte vhodné odsávání v oblasti zpracování.

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapalných zdrojů.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Páry/aerosoly se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Ve vyprázdněném obalu se mohou vytvářet zápalné směsi.

-

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce a / nebo obličej.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

Chraňte před vlhkým vzduchem a vodou.

Doporučená skladovací teplota: 5-25 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
n-Heptan
CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2, Reg-No.: 01-2119457603-38-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 1000 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 2000 mg/m ³

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

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
n-Heptan
CAS: 142-82-5, EINECS/ELINCS: 205-563-8, EU-INDEX: 601-008-00-2, Reg-No.: 01-2119457603-38-XXXX
8 hodin: 500 ppm, 2085 mg/m ³

DNEL

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 773 mg/kg bw
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2035 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 608 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 699 mg/kg bw
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 699 mg/kg bw
n-Heptan, CAS: 142-82-5
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2085 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 149 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 447 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 149 mg/kg bw/day
Bis(trimethoxysilylpropyl)amine, CAS: 82985-35-1
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 32,91 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,67 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,67 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 50 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 50 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 50 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,67 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5,8 mg/m ³

PNEC

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

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	Ochrana obličeje. (EN 166) ochranné brýle (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. > 0,5 mm; Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,5 mm; nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	Ochranný oděv s dlouhými rukávy odolný proti rozpouštědlům.
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. Nevdechujte páry/aerosoly.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr AB. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	nevztahuje se
Další údaje	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	Slabá
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici.
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	Žádná informace není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	98
Bod vzplanutí [°C]	-4
Hořlavost	nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	1,1 Vol. %
Horní mez výbušnosti	6,7 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	4,8
Hustota [g/cm ³]	0,73 (20 °C / 68,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m ³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	málo rozpustný
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Žádná informace není k dispozici.
Kinematická viskozita	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota páry	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	> 200
Teplota rozkladu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nevyčištěné prázdné nádoby mohou obsahovat plyny výrobku, tvořící se vzduchem výbušné směsi.

Vznik vznětlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudké reakce se silnými kyselinami. Reakce se silnými oxidačními činidly a zásadami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapalných zdrojů.
Elektrostatické nabíjení.
Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hořlavé plyny/výpary.

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, >2000 mg/kg bw

Chemický název

3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol, CAS: 4420-74-0

LD50, orálně, Krysa, 774 mg/kg (RTECS)

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0

LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg

n-Heptan, CAS: 142-82-5

LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg

Bis(trimethoxysilylpropyl)amine, CAS: 82985-35-1

LD50, orálně, Krysa, 3780 mg/kg bw, OECD 401

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw

Chemický název

3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol, CAS: 4420-74-0

LD50, dermální, Králík, 2268 mg/kg (RTECS)

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0

LD50, dermální, Krysa, > 2800 mg/kg

n-Heptan, CAS: 142-82-5

LD50, dermální, Králík, > 2000 mg/kg

Bis(trimethoxysilylpropyl)amine, CAS: 82985-35-1

LD50, dermální, Králík, 11865 mg/kg bw, OECD 402

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním, >20 mg/L

Chemický název

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0

LC50, inhalováním, Krysa, > 23,3 mg/l (4h)

n-Heptan, CAS: 142-82-5

LC50, inhalováním (pára), Krysa, > 29,3 mg/l (4h)

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje poleptání.
Výpočtová metoda

Chemický název

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0

Králík, in vivo (Federal Register of the F.D.A. Test for e, nedráždivé

Bis(trimethoxysilylpropyl)amine, CAS: 82985-35-1

Ok, Králík, OECD 405, Způsobuje vážné poškození očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždivý
Výpočtová metoda

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0
Králík, in vivo, OECD 404, nedráždivé
Bis(trimethoxysilylpropyl)amine, CAS: 82985-35-1
dermální, Králík, OECD 404, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou reakci.
Výpočtová metoda

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0
Guinea pig, in vivo (non-LLNA), OECD 406, Žádné alergizující účinky
n-Heptan, CAS: 142-82-5
dermální, Žádné alergizující účinky
Bis(trimethoxysilylpropyl)amine, CAS: 82985-35-1
dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– jednorázová expozice**

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Výpočtová metoda

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0
inhalováním, byly pozorovány škodlivé účinky

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

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalováním, Krysa, 8117 mg/m ³ , OECD 413, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
n-Heptan, CAS: 142-82-5
NOAEC, inhalováním, Krysa, 12470 mg/m ³ , Studie in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Bis(trimethoxysilylpropyl)amine, CAS: 82985-35-1
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, OECD 407, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0
NOEL, orálně, Myš, > 2000 mg/kg, OECD 474, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
n-Heptan, CAS: 142-82-5
in vitro, OECD 471, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Bis(trimethoxysilylpropyl)amine, CAS: 82985-35-1
in vivo, OECD 474, negativní
in vitro, OECD 471, negativní

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0
NOAEL, inhalováním (pára), Krysa, 9000 ppm, OECD 416, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

n-Heptan, CAS: 142-82-5

NOAEC, inhalováním, Krysa, 31680 mg/m³, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

- Vývoj

Chemický název

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0

inhalováním, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

n-Heptan, CAS: 142-82-5

NOAEC, inhalováním, Myš, 10560 mg/m³, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0

nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Výpočtová metoda

Všeobecné poznámky

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pracovníkům lékařských profesí, specialistům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikologům.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

11.2.2 Další informace

žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název

3-Trimethoxysilylpropan-1-thiol, CAS: 4420-74-0

LC50, (96h), Danio rerio, 439 mg/l (Lit.)

EC50, (48h), Daphnia magna, 6,7 mg/l (Lit.)

IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 267 mg/l (Lit.)

EC10, (3h), Bacteria, 440 mg/l (Lit.)

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické, CAS: 64742-49-0

LC50, (96h), Daphnia magna, < 10 mg/l

EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 - 30 mg/l

NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l

NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 mg/l

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l

LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 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

nevztahuje se

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

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

Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

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

Katalogové číslo odpadu

070604*

140603*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID 3295

Vnitrozemská plavba (ADN) 3295

Námořní doprava podle IMDG 3295

Letecká doprava podle IATA 3295

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (n-Heptane, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

- Klasifikační kód

F1

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D/E)

Vnitrozemská plavba (ADN)

Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (n-Heptane, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

- Klasifikační kód

F1

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG

Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (n-Heptane, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

- EMS

F-E, S-D

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ

1 I

Letecká doprava podle IATA

Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (n-Heptane, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

- Bezpečnostní štítek



14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID 3 (N)

Vnitrozemská plavba (ADN) 3 (N)

Námořní doprava podle IMDG 3

Letecká doprava podle IATA 3

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID II

Vnitrozemská plavba (ADN) II

Námořní doprava podle IMDG II

Letecká doprava podle IATA II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neurčeno

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; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- 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 I (REACH)	Výrobek nepodléhá omezením podle přílohy I.
- 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. 40, 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
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	ano
- VOC (2010/75/ES)	>94 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H315 Dráždí kůži.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

Celní sazebník:

neurčeno

Postup klasifikace

Flam. Liq. 2: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. (Na základě údajů ze zkoušek)
Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Výpočtová metoda)
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda)
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)
Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí. (Výpočtová metoda)
Aquatic Acute 1: H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. (Výpočtová metoda)
Aquatic Chronic 1: H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

Změny

žádné

Copyright: Chemiebüro®