

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Názov látky: NATURAL DIMETHYL DISULFIDE
 Č. CAS: 624-92-0
 Č. indexu: 016-098-00-3
 Č. v ES: 210-871-0

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

Použitie látky/zmesi

Výroba: - Produkty na čistenie vzduchu - Parfumy, vône - Lieky - Kozmetika, produkty na osobnú hygienu -
 Aromatické látky - Iné

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Axxence Aromatic GmbH
 Ulica: Tackenweide 28
 Miesto: D-46446 Emmerich am Rhein
 Telefón: + 49 2822 68561 0 Telefax: + 49 2822 68561 39
 e-mail: info@axxence.com
 Partner na konzultáciu: Andreas Goertz Telefón: + 49 2822 68561 37
 e-mail: andreas.goertz@axxence.com
 Internet: www.axxence.de
 Informačné oddelenie: QM - Regulatory Affairs

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 2822 68561 99

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Acute Tox. 3; H331
 Acute Tox. 3; H301
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 1; H370
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Acute 1; H400 (multiplikacný faktor = 1)
 Aquatic Chronic 1; H410 (multiplikacný faktor = 10)

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H301+H331 Toxický pri požití alebo vdýchnutí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 2 z 12

| | |
|------|---|
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H370 | Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|----------------|---|
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P233 | Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
| P240 | Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. |
| P241 | Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. |
| P242 | Používajte neiskriace prístroje. |
| P243 | Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. |
| P260 | Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte . |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| P272 | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P330 | Vypláchnite ústa. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom Voda a mydlo. |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. |
| P362+P364 | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |
| P304+P340 | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. |
| P311 | Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P308+P311 | PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P391 | Zozbierajte uniknutý produkt. |
| P233 | Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
| P403+P235 | Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. |
| P405 | Uchovávajte uzamknuté. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu . |

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

| | |
|-----------------------|----------|
| Sumárny vzorec: | C2 H6 S2 |
| Molekulárna hmotnosť: | 94,2 |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 3 z 12

Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | | | Podiel |
|----------|--|--------------|----------|--------|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | | | 100 % |
| | 210-871-0 | 016-098-00-3 | | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H331 H301 H319 H317 H370 H336 H400 H410 | | | |

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

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|----------|--|----------------------------|--------|
| | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | | |
| 624-92-0 | 210-871-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | 100 % |
| | inhalačne: ATE 5 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: ATE 190 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vyneste a uložte do ľahu.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite vak na umelé dýchanie dýchania alebo resuscitačný prístroj. Okamžite privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Vyzvolať vracanie, pokiaľ je postihnutá osoba pri vedomí. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Pena, Hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 4 z 12

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Riziko výbuchu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Na čistenie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 5 z 12

Výroba: - Produkty na čistenie vzduchu - Parfumy, vône - Lieky - Kozmetika, produkty na osobnú hygienu -
Aromatické látky - Iné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS | Chemická látka | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
|----------------------------|----------------------------|------------------|------------|-------------------------|
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | | | |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | inhalačne | lokálny | 6,4 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | inhalačne | systemicky | 15,5 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemicky | 0,6 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | lokálny | 0,1 mg/cm ² |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | dermálne | systemicky | 3,5 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemicky | 2,16 mg/m ³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | dermálne | lokálny | 0,6 mg/cm ² |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | lokálny | 2,02 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemicky | 0,38 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | | inhalačne | systemicky | 3,8 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | inhalačne | lokálny | 0,24 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | | inhalačne | lokálny | 4,8 mg/m ³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemicky | 0,3 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | | dermálne | systemicky | 1,7 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | dermálne | lokálny | 0,05 mg/cm ² |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | | dermálne | lokálny | 0,3 mg/cm ² |

Hodnoty PNEC

| Č. CAS | Chemická látka | Hodnota |
|--|----------------------------|---------------|
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | |
| Sladká voda | | 0,00025 mg/l |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,0097 mg/l |
| Morská voda | | 0,000025 mg/l |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 100 mg/l |
| Pôda | | 1 mg/kg |

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 6 z 12

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochrana pokožky

Ohňovzdorný odev. Noste antistatické topánky a pracovný odev. . .

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Tepelnej nebezpečnosti

Ohňovzdorný odev. Noste antistatické topánky a pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|-------------------------|
| Fyzikálny stav: | Kvapalný |
| Farba: | |
| Teplota topenia/tuhnutia: | -85 °C |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | 110 °C |
| Horľavosť: | nie je stanovené |
| Dolný limit výbušnosti: | 1,1 obj. % |
| Horný limit výbušnosti: | 16,1 obj. % |
| Teplota vzplanutia: | 15 °C |
| Teplota samovznietenia: | 304 °C |
| Teplota rozkladu: | nie je stanovené |
| Hodnota pH: | nie je stanovené |
| Kinematická viskozita: (pri 40 °C) | 0,47 mm ² /s |
| Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C) | 2,7 g/L |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené | |
| Rozdeľovacia konštanta: | 1,91 |
| Tlak pary: (pri 20 °C) | 30 hPa |
| Tlak pary: (pri 50 °C) | 124 hPa |
| Hustota (pri 20 °C): | 1,06 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pár: (pri 20 °C) | 3,23 |

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Stála horľavosť:

Samočinné zhorenie

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 7 z 12

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Relatívna rýchlosť odparovania: | nie je stanovené |
| Obsah rozpúšť dľa: | 0% |
| Obsah tuhého telesa: | 0% |
| Dynamická viskozita: (pri 20 °C) | 0,59 mPa·s |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Veľmi horľavý.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: strong oxidizing and reducing agents, strong bases

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Toxický po požití.

Toxický pri vdýchnutí.

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|----------|----------------------------|------------------|--------|--------------|----------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | | | | |
| | orálne | ATE 190 mg/kg | | | |
| | dermálne | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | RECh Dossier | OECD 402 |
| | inhalačne výpary | ATE 5 mg/l | | | |

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (NATURAL DIMETHYL DISULFIDE)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov. (NATURAL DIMETHYL DISULFIDE)

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (NATURAL DIMETHYL DISULFIDE)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 8 z 12

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Veľmi toxicky pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|----------|-------------------------------|----------------|-----------|------|---|---|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | 0,97 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) | REACH Dossier EPA OPPTS Draft Guideline 850.1075 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 0,55 | 96 h | | REACH Dossier OECD 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 mg/l | 1,82 | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | REACH Dossier OECD 202 |
| | Toxicita pre ryby | NOEC mg/l | 0,936 | 28 d | Pimephales promelas (čerebl'a potočná) | REACH Dossier OECD 210 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,0025 | 21 d | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | REACH Dossier OECD 211 |
| | Akútna bakteriálna toxicita | (EC50 mg/l) | >1000 | 3 h | Aktivovaný kal | REACH Dossier OECD 209 |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|----------|---|---------|----|---------------|--|
| | Metóda | Hodnota | d | Zdroj | |
| | Hodnotení | | | | |
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | | | | |
| | OECD 301D | <10% | 28 | REACH Dossier | |
| | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií) | | | | |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | 1,91 |

BCF

| Č. CAS | Označenie | BCF | Druh | Zdroj |
|----------|----------------------------|-----|------|-------|
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | 0,3 | | |

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Produkt nebol overený.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 9 z 12

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nebezpečný odpad podľa Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch). S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

| | |
|--|---------------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN 2381 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | DIMETHYL DISULPHIDE |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| 14.4. Obalová skupina: | II |
| Bezpečnostné značky: | 3+6.1 |



| | |
|--|-----|
| Klasifikačný kód: | FT1 |
| Obmedzené množstvá (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množstvá: | E0 |
| Dopravná kategória: | 2 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti: | 336 |
| Kód obmedzenia v tuneli: | D/E |
| Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava) | |
| E2 | |

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: | UN 2381 |
|---|---------|

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 10 z 12

14.2. Správne expedičné označenie DIMETHYL DISULPHIDE

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy 3

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 3+ 6.1



Klasifikačný kód: FT1

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E0

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 2381

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie DIMETHYL DISULPHIDE

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy 3

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 3+6.1



Marine pollutant: P

Posebne doložbe: -

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E0

EmS: F-E, S-D

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 2381

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie DIMETHYL DISULPHIDE

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy 3

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 3+6.1



Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: Forbidden

Passenger LQ: Forbidden

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: Forbidden

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: Forbidden

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: Forbidden

IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: Forbidden

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 11 z 12

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Áno



Spúšťač nebezpečenstva: DIMETHYL DISULFIDE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina. Akútna toxicita.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40

| | |
|--|--------------------|
| 2010/75/EÚ (VOC): | 100 % (1060 g/l) |
| 2004/42/ES (VOC): | 100 % (1060 g/l) |
| Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): | H2 AKÚTNA TOXICITA |
| Dodatočné údaje: | P5c, E1 |

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC

Národné predpisy

| | |
|------------------------------------|--|
| Pracovné obmedzenie: | Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. |
| Trieda ohrozenia vody (D): | 3 - silne znečisťujúci vodu |
| Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: | Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru. |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,16.

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600

Strana 12 z 12

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>
Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H301+H331 Toxický pri požití alebo vdýchnutí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

Stotožňované použitia

| číslo | Krátky názov | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Špecifikácia |
|-------|--------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1 | | - | 4 | 28 | - | - | - | - | Flavour |

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií