

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyl disulfán)

Prepracované dňa: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 1 z 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

prírodný dimetyl disulfid (dimetyl disulfán)

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 Telefex: + 49 2822 68561 39
E-mail: info@axxence.com
Partner na konzultáciu: Safety Team Telefón: + 49 2822 68561 0
E-mail: safety-documentation@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Informačné oddelenie: Safety Management

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 2822 68561 99

Ďalšie inštrukcie

National emergency contact SK: National Toxicological Information Centre Limbova 5, 833 05 Bratislava
+421254774166 or +421911166066 ntic@ntic.sk http://www.ntic.sk/kontakt/

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 (M-koeficient = 1)
Aquatic Chronic 1; H410 (M-koeficient = 10)

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 2 z 13

Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301+H331	Toxický pri požití alebo vdýchnutí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P240	Uzemniť a upevniť nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používať elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používať neiskriace prístroje.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte Ruky.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte.
P271	Používať 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	Zobierajte uniknutý produkt.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodniť obsah/nádobu Organický odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka nie je uvedená ako látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) v kandidátskom zozname podľa článku 59 nariadenia REACH.

Táto látka nie je identifikovaná ako látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) a nepodlieha autorizácii podľa prílohy XIV k nariadeniu REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Sumárny vzorec:	C2 H6 S2
Molekulárna hmotnosť:	94,2 g/mol

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 3 z 13

Relevantné ingrediencie

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-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty 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 vynesite 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 dýchaniu alebo resuscitačný prístroj. Okamžite privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda 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

Kyslíčník 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: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 4 z 13

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. Zaisťte 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: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 5 z 13

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			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	6,4 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemický	15,5 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	0,6 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	0,1 mg/cm ²
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemický	3,5 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	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	systemický	0,38 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemický	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	systemický	0,3 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemický	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	
Oddiel pre životné prostredie		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 otvorení 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: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 6 z 13

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 vyberať 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 počiatková 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:	0,47 mm ² /s
(pri 40 °C)	
Rozpustnosť vo vode:	2,7 g/l
(pri 20 °C)	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	1,91
Tlak pary:	30 hPa
(pri 20 °C)	
Tlak pary:	124 hPa
(pri 50 °C)	
Hustota (pri 20 °C):	1,06 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	3,23
(pri 20 °C)	

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

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

Stála horľavosť:

Samočinné spaľovanie

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: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 7 z 13

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
Obsah rozpúšťadla:	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	REACH Dossier	OECD 402
	inhalačne výpary	ATE 5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: 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

Mutagenita zárodočných buniek: 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.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 8 z 13

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Veľmi toxický 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 (čerebľa 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 9 z 13

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.

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 ZOZNAM INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

160305 ODPADY V ZOZNAM 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**

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



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)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 10 z 13

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

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

E2

Nármorná preprava (IMDG)

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



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 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



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 11 z 13

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Áno



Spúšťač nebezpečenstva:

DIMETHYL DISULFIDE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina. Akútna toxicita.

14.7. Národná 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

Smernica 2010/75/EÚ o
priemyselných emisiách: 100 % (1060 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v
farbách a lakoch: 100 % (1060 g/l)

Údaje podľa smernice 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 neplnoletých 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 hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):

1,2,4,5,6,7,8,9,11,14,16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 12 z 13

Skratky a akronymy

Flam. Liq: Horľavá kvapalina
 Acute Tox: Akútna toxicita
 Eye Irrit: Podráždenie očí
 Skin Sens: Kožná senzibilizácia
 STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
 Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy
 Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy
 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
 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 19.02.2025

Katalógové číslo: 353600

Strana 13 z 13

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

PC: Produktové kategórie

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

TF: Technických funkcií

SU: Aplikačné sektory

PROC: Kategórie procesov

AC: Kategórie výrobkov