

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)**

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 1 z 10

**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

**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****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2  
Akútna toxicita: Acute Tox. 3 (inhalačne)  
Akútna toxicita: Acute Tox. 3 (orálne)  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2  
Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 1  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3 (Narkotické účinky)  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 1  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 1

**2.2. Prvky označovania****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

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

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 2 z 10

#### 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.
- 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+P316 PO POŽITÍ: Okamžite vyhľadajte pohotovostnú lekársku pomoc.
- 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.
- P316 Okamžite vyhľadajte pohotovostnú lekársku pomoc.
- 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+P317 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.
- P308+P316 Po expozícii alebo podozrení z nej: Okamžite vyhľadajte pohotovostnú lekársku pomoc.
- 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: C<sub>2</sub> H<sub>6</sub> S<sub>2</sub>  
Molekulárna hmotnosť: 94,2

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Klasifikácia (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE	100 %
	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	

### 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 fahu.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)**

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 3 z 10

**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**

Symptomatičné ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), 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.

**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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)**

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 4 z 10

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.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****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****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 výrobcou 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)**

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 5 z 10

**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 <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>
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****Relatívna rýchlosť odparovania:**

nie je stanovené

**Obsah rozpúšť' dľa:**

0%

**Obsah tuhého telesa:**

0%

**Dynamická viskozita:**

0,59 mPa·s

(pri 20 °C)

**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**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 6 z 10

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 toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita

Toxický po požití.

Toxický pri vdýchnutí.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
624-92-0	NATURAL DIMETHYL DISULFIDE				
	orálne	LD50 mg/kg	190	Potkan	REACH Dossier OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	REACH Dossier OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	5 mg/l	Potkan	REACH Dossier EPA/OPPTS Guideline 870.1300

##### 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.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

##### Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 7 z 10

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.

#### 12.6. 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.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 8 z 10

#### 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

##### Nármorná preprava (IMDG)

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 2381
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	DIMETHYL DISULPHIDE
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	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

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN 2381
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	DIMETHYL DISULPHIDE
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	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

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Áno
--------------------------------------	-----



Spúšťač nebezpečnosti:	DIMETHYL DISULFIDE
------------------------	--------------------

##### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina. Akútna toxicita.

##### 14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)**

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 9 z 10

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné omedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.
Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:	Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

**ODDIEL 16: Iné informácie****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  
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).

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**prírodný dimetyl disulfid (dimetyldisulfán)**

Prepracované dňa: 10.03.2023

Katalógové číslo: 353600WW

Strana 10 z 10

nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.