

# Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES

Prepracované dňa: 16.06.2025

Katalógové číslo: 330850

Strana 1 z 8

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES

Názov látky: NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES

#### 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: | 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: Národné toxikologické informačné centrum Limbova 5, 833 05 Bratislava  
+421254774166 alebo +421911166066 ntic@ntic.sk <http://www.ntic.sk/kontakt/>

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 4  
Akútna toxicita: Acute Tox. 4 (orálne)  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

#### 2.2. Prvky označovania

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

##### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

NATURAL DIPROPYL DISULFIDE  
NATURAL DIPROPYL TRISULFIDE  
NATURAL METHYL PROPYL TRISULFIDE

Výstražné slovo: Pozor

##### Piktogramy:



##### Výstražné upozornenia

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H227 | Vznietlivá kvapalina.            |
| H302 | Škodlivý po požití.              |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |

##### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES**

Prepracované dňa: 16.06.2025

Katalógové číslo: 330850

Strana 2 z 8

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- 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.
- P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, hasiaci prášok alebo hasiacu penu odolnú voči alkoholu.
- P403 Uchovávať na dobre vetranom mieste.

**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****3.2. Zmesi****Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS     | Označenie                                     | Podiel  |
|------------|-----------------------------------------------|---------|
|            | Klasifikácia (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) |         |
| 629-19-6   | NATURAL DIPROPYL DISULFIDE                    | 26-39 % |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319         |         |
| 6028-61-1  | NATURAL DIPROPYL TRISULFIDE                   | 16-27 % |
|            | Acute Tox. 4; H302                            |         |
| 17619-36-2 | NATURAL METHYL PROPYL TRISULFIDE              | 15-27 % |
|            | Acute Tox. 4; H302                            |         |

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Pri kontakte s očami**

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

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

**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**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES

Prepracované dňa: 16.06.2025

Katalógové číslo: 330850

Strana 3 z 8

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

### Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovaný 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

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### 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.

### 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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

#### 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 nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

### 8.2. Kontroly expozície

# Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES

Prepracované dňa: 16.06.2025

Katalógové číslo: 330850

Strana 4 z 8



### 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 výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Vhodný typ rukavíc: Butylový kaučuk

#### Ochrana pokožky

Používanie ochranného odevu.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Fyzikálny stav:                                                         | Kvapalný         |
| Farba:                                                                  |                  |
| Teplota topenia/tuhnutia:                                               | nie je stanovené |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu<br>a rozmedzie teploty varu: | 191 °C           |
| Horľavosť:                                                              | nie je stanovené |
| Dolný limit výbušnosti:                                                 | nie je stanovené |
| Horný limit výbušnosti:                                                 | nie je stanovené |
| Teplota vzplanutia:                                                     | 60 °C            |
| Teplota samovznietenia:                                                 | nie je stanovené |
| Teplota rozkladu:                                                       | nie je stanovené |
| Hodnota pH:                                                             | nie je stanovené |
| Kinematická viskozita:                                                  | nie je stanovené |
| Rozpustnosť vo vode:                                                    | Nemiešateľný     |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách                                       |                  |
| nie je stanovené                                                        |                  |
| Rozdeľovacia konštanta:                                                 | nie je stanovené |
| Tlak pary:                                                              | nie je stanovené |
| Hustota:                                                                | 1,04-1,05 g/cm³  |
| Relatívna hustota pár:                                                  | nie je stanovené |
| Vlastnosti častíc:                                                      | nepoužiteľné     |

### 9.2. Iné informácie

#### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

##### Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES**

Prepracované dňa: 16.06.2025

Katalógové číslo: 330850

Strana 5 z 8

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

žiadna

**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**

Škodlivý po požití.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) 500,0 mg/kg; ATE (dermálne) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) &gt; 50 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) &gt; 12,5 mg/l

| Č. CAS     | Označenie                        |               |      |       |        |
|------------|----------------------------------|---------------|------|-------|--------|
|            | Proces expozície                 | Dávka         | Druh | Zdroj | Metóda |
| 629-19-6   | NATURAL DIPROPYL DISULFIDE       |               |      |       |        |
|            | orálne                           | ATE 500 mg/kg |      |       |        |
| 6028-61-1  | NATURAL DIPROPYL TRISULFIDE      |               |      |       |        |
|            | orálne                           | ATE 500 mg/kg |      |       |        |
| 17619-36-2 | NATURAL METHYL PROPYL TRISULFIDE |               |      |       |        |
|            | orálne                           | ATE 500 mg/kg |      |       |        |

**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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES

Prepracované dňa: 16.06.2025

Katalógové číslo: 330850

Strana 6 z 8

### 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.

#### Iné informácie

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS     | Označenie                        | Log Pow |
|------------|----------------------------------|---------|
| 629-19-6   | NATURAL DIPROPYL DISULFIDE       | 4,188   |
| 6028-61-1  | NATURAL DIPROPYL TRISULFIDE      | 3,964   |
| 17619-36-2 | NATURAL METHYL PROPYL TRISULFIDE | 2,945   |

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 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.

#### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Nármorná preprava (IMDG)

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Číslo:

#### 14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### OSN:

#### 14.3. Trieda, resp. triedy

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### nebezpečnosti pre dopravu:

#### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES

Prepracované dňa: 16.06.2025

Katalógové číslo: 330850

Strana 7 z 8

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### číslo:

#### 14.2. Správne expedičné označenie

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### OSN:

#### 14.3. Trieda, resp. triedy

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### nebezpečnosti pre dopravu:

#### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ

Nie

PROSTREDIE:

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

## ODDIEL 16: Iné informácie

# Karta bezpečnostných údajov

podľa UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL MIXED DI- AND TRISULFIDES

Prepracované dňa: 16.06.2025

Katalógové číslo: 330850

Strana 8 z 8

### Skratky a akronymy

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  
 ES/EHS: Európske spoločenstvo/Európske hospodárske spoločenstvo  
 EÚ: Európska únia  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 M-koeficient: Násobiaci koeficient  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: prchavá organická zlúčenina (volatile organic compound)  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 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 nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*