

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Datum revidirane izdaje: 12.07.2023

Številka proizvoda: 389680WW

Stran 1 od 9

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Proizvodnja: - Izdelki za obdelavo zraka - Parfumi, dišave - Farmacevtski izdelki - Kozmetični izdelki, izdelki za osebno nego - Aromatične snovi - Drugo

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

|                                  |                            |                              |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Ime podjetja:                    | Axxence Aromatic GmbH      |                              |
| Ulica:                           | Tackenweide 28             |                              |
| Kraj:                            | D-46446 Emmerich am Rhein  |                              |
| Telefon:                         | + 49 2822 68561 0          | Telefaks: + 49 2822 68561 39 |
| e-mail:                          | info@axxence.com           |                              |
| Kontaktna oseba:                 | Andreas Goertz             | Telefon: + 49 2822 68561 37  |
| e-mail:                          | andreas.goertz@axxence.com |                              |
| Internet:                        | www.axxence.de             |                              |
| Prodožje/oddelek za informacije: | QM - Regulatory Affairs    |                              |

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

+49 2822 68561 99

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 3  
Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1  
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2  
Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 1  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 1

**2.2 Elementi etikete****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Snovi zapisane na etiketi**

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi.                              |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.    |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                   |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                     |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.

# Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Datum revidirane izdaje: 12.07.2023

Številka proizvoda: 389680WW

Stran 2 od 9

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P233           | Hraniti v tesno zaprti posodi.                                                                      |
| P240           | Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.                            |
| P241           | Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. |
| P242           | Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.                                                             |
| P243           | Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.                                                    |
| P261           | Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.                                    |
| P264           | Po uporabi temeljito umiti .                                                                        |
| P272           | Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.                                |
| P273           | Preprečiti sproščanje v okolje.                                                                     |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha. |
| P301+P316      | PRI ZAUŽITJU: Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.                                                   |
| P331           | NE izzvati bruhanja.                                                                                |
| P302+P352      | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko Voda in milo.                                                      |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. |
| P333+P317      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.                         |
| P362+P364      | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.                                    |
| P391           | Prestreči razlito tekočino.                                                                         |
| P403+P235      | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.                                           |
| P405           | Hraniti zaklenjeno.                                                                                 |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo .                                                                         |

### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

| Št. CAS   | Sestavina                                                                                                                 | Delež         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           | Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))                                                                               |               |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen                                                                                           | 98,5% - 99,0% |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |               |
| 5287-45-6 | NATURAL PRENYL MERCAPTAN                                                                                                  | 1,0% - 1,5%   |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H315 H319 H335                                                 |               |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

#### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

#### Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Datum revidirane izdaje: 12.07.2023

Številka proizvoda: 389680WW

Stran 3 od 9

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pena, Prah za gašenje.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljiv. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Oblučilo za popolno zaščito.

#### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Za čiščenje

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Datum revidirane izdaje: 12.07.2023

Številka proizvoda: 389680WW

Stran 4 od 9

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Kontrolni parametri

| Št. CAS   | Snov                             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|-----------|----------------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen) | 5   | 28                |                   | 8 ur       |        |
|           |                                  | 20  | 112               |                   | KTV        |        |

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

##### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

##### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

##### Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

##### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč       |
| Barva:                                             |             |
| Vonj:                                              | Žveplova    |
| Tališče/ledišče:                                   | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | <176 °C     |
| Vnetljivost:                                       | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 0,7 vol. %  |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 6,1 vol. %  |
| Plamenišče:                                        | <51 °C      |

# Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Datum revidirane izdaje: 12.07.2023

Številka proizvoda: 389680WW

Stran 5 od 9

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Temperatura samovžiga:                       | ni določeno                                                        |
| Temperatura razpadanja:                      | ni določeno                                                        |
| pH:                                          | ni določeno                                                        |
| Topnost v vodi:                              | Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi. |
| Topnost v drugih topilih<br>ni določeno      |                                                                    |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda: | ni določeno                                                        |
| Parni tlak:<br>(pri 20 °C)                   | >2,04 hPa                                                          |
| Parni tlak:<br>(pri 50 °C)                   | 11,1 hPa                                                           |
| Gostota:                                     | ni določeno                                                        |
| Relativna parna gostota:                     | ni določeno                                                        |

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

#### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost topila:

0%

Vsebnost trdnih delov:

0%

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Vnetljiv.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Datum revidirane izdaje: 12.07.2023

Številka proizvoda: 389680WW

Stran 6 od 9

| Št. CAS   | Sestavina                       |               |       |         |                                |
|-----------|---------------------------------|---------------|-------|---------|--------------------------------|
|           | Pot izpostavljenosti            | Doza          | Vrste | Izvor   | Metoda                         |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen |               |       |         |                                |
|           | oralno                          | LD50<br>mg/kg | 5300  | Podgana | IFA GESTIS                     |
|           | dermalno                        | LD50<br>mg/kg | >5000 | Zajec   | REACH registration<br>OECD 402 |

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči alergijski odziv kože. ((R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen)

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo!

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Zelo strupeno za vodne organizme.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| Št. CAS   | Sestavina                       |                |           |       |                                    |                                |
|-----------|---------------------------------|----------------|-----------|-------|------------------------------------|--------------------------------|
|           | Strupenost za vodo              | Doza           | [h]   [d] | Vrste | Izvor                              | Metoda                         |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen |                |           |       |                                    |                                |
|           | Akutna toksičnost za ribe       | LC50<br>mg/l   | 0,72      | 96 h  | Črnoglavi pisanec                  | REACH registration<br>OECD 203 |
|           | Akutna toksičnost za alge       | ErC50<br>mg/l  | 0,32      | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata    | REACH registration<br>OECD 201 |
|           | Akutna toksičnost na raki       | EC50<br>mg/l   | 0,307     | 48 h  | Daphnia magna (velika vodna bolha) | REACH registration<br>OECD 202 |
|           | Toksičnost za ribe              | NOEC<br>mg/l   | 0,37      | 8 d   | Črnoglavi pisanec                  | REACH Registration<br>OECD 212 |
|           | Akutna bakterijska toksičnost   | (EC50<br>mg/l) | 209       | 3 h   | Obogateno blato                    | REACH registration<br>OECD 209 |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Datum revidirane izdaje: 12.07.2023

Številka proizvoda: 389680WW

Stran 7 od 9

| Št. CAS   | Sestavina                                            |          |    |                    |
|-----------|------------------------------------------------------|----------|----|--------------------|
|           | Metoda                                               | Vrednost | d  | Izvor              |
|           | Evalvaciji                                           |          |    |                    |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen                      |          |    |                    |
|           | OECD 301D                                            | 80%      | 28 | REACH Registration |
|           | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |                    |
|           | OECD 301D                                            | 71%      | 14 | REACH Registration |
|           | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |                    |
|           | OECD 301D                                            | 41%      | 7  | REACH Registration |
|           | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |                    |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

| Št. CAS   | Sestavina                       | Log Pow |
|-----------|---------------------------------|---------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen | 4,5     |
| 5287-45-6 | NATURAL PRENYL MERCAPTAN        | 2,528   |

**BCF**

| Št. CAS   | Sestavina                       | BCF   | Vrste           | Izvor              |
|-----------|---------------------------------|-------|-----------------|--------------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen | 690,1 | aquatic species | REACH registration |

**12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Nearni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES (direktiva o odpadkih). S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Pomorski ladijski transport (IMDG)**

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 1993                  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 3                        |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | III                      |
| Nalepka nevarnosti:                     | 3                        |

# Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Datum revidirane izdaje: 12.07.2023

Številka proizvoda: 389680WW

Stran 8 od 9



Posebni predpisi: 223 274 955  
Omejena količina (LQ): 5 L  
Dopuščena količina: E1  
EmS: F-E, S-E

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1993  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A3  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Dopuščena količina: E1  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 355  
Maksimalna količina - potniško letalo: 60 L  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 366  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 220 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: D-LIMONENE

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).  
Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Okrajšave in kratice

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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Datum revidirane izdaje: 12.07.2023

Številka proizvoda: 389680WW

Stran 9 od 9

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  
 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  
 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  
 Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20.  
 poglavje (Seznam pojmov in kratic).

#### Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*