

## Varnostni list

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

## NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN SUNFLOWER OIL

Datum revidirane izdaje: 20.02.2025

Številka proizvoda: 318840WW

Stran 1 od 8

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

**1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN SUNFLOWER OIL

**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-pošta:                         | info@axxence.com                 |                              |
| Kontaktna oseba:                 | Safety Team                      | Telefon: + 49 2822 68561 0   |
| E-pošta:                         | safety-documentation@axxence.com |                              |
| Internet:                        | www.axxence.de                   |                              |
| Prodočje/oddelek za informacije: | Safety Management                |                              |

**1.4 Telefonska številka za nujne** +49 2822 68561 99**primere:****Splošni napotki**

National emergency contact SL: Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana +38615221293 gp.ukc@kclj.si <https://www.kclj.si> OR Chemicals Office of the Republic of Slovenia (CORS), Ministry of Health Ajdovščina 4 1000 Ljubljana +38614006039 gp-ursk.mz@gov.si <http://www.uk.gov.si/>

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

Akutna strupenost: Acute Tox. 4 (oralni)

**2.2 Elementi etikete**

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

**Snovi zapisane na etiketi**

2-methylfuran-3-thiol

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**Previdnostni stavki**

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264      | Po uporabi temeljito umiti roke.                                                          |
| P270      | Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.                                       |
| P301+P317 | PRI ZAUŽITJU: Poiščite zdravniško pomoč.                                                  |
| P330      | Izprati usta.                                                                             |
| P501      | Odstranite vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. |

## Varnostni list

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN SUNFLOWER OIL

Datum revidirane izdaje: 20.02.2025

Številka proizvoda: 318840WW

Stran 2 od 8

#### 2.3 Druge nevarnosti

Ta snov ni uvrščena na seznam snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), v skladu s členom 59 uredbe REACH.

Ta snov ni opredeljena kot snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC), in zanjo ni potrebna avtorizacija v skladu s Prilogo XIV k uredbi REACH.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Pomembne sestavine

| Št. CAS    | Sestavina                                    | Delež       |
|------------|----------------------------------------------|-------------|
|            | Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) |             |
| 8001-21-6  | SUNFLOWER OIL                                | 94,5-95,0 % |
|            |                                              |             |
| 28588-74-1 | 2-methylfuran-3-thiol                        | 5,0-5,5 %   |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3; H226 H301        |             |

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

##### Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

##### Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. Potrebna je zdravniška oskrba.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 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

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

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

Negorljivo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve 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

## Varnostni list

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN SUNFLOWER OIL

Datum revidirane izdaje: 20.02.2025

Številka proizvoda: 318840WW

Stran 3 od 8

#### **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

##### **Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. 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 pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

##### **Za čiščenje**

Pobri 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 Sklícévanje 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**

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

##### **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**

##### **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

##### **Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

### **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

#### **8.1 Parametri nadzora**

#### **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

##### **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.

## Varnostni list

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN SUNFLOWER OIL

Datum revidirane izdaje: 20.02.2025

Številka proizvoda: 318840WW

Stran 4 od 8

#### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                                                              |
| Barva:                                             |                                                                    |
| Tališče/ledišče:                                   | ni določeno                                                        |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | ni določeno                                                        |
| Vnetljivost:                                       | ni določeno                                                        |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | ni določeno                                                        |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | ni določeno                                                        |
| Plamenišče:                                        | ni določeno                                                        |
| Temperatura samovžiga:                             | ni določeno                                                        |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno                                                        |
| pH:                                                | ni določeno                                                        |
| Kinematična viskoznost:                            | ni določeno                                                        |
| Topnost v vodi:                                    | Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi. |
| Topnost v drugih topilih                           |                                                                    |
| ni določeno                                        |                                                                    |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          | ni določeno                                                        |
| Parni tlak:                                        | ni določeno                                                        |
| Gostota:                                           | ni določeno                                                        |
| Relativna parna gostota:                           | ni določeno                                                        |
| Lastnosti delcev:                                  | ni uporabeno                                                       |

##### 9.2 Drugi podatki

###### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

#### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

##### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

##### 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

ni

##### 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

## Varnostni list

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

## NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN SUNFLOWER OIL

Datum revidirane izdaje: 20.02.2025

Številka proizvoda: 318840WW

Stran 5 od 8

**Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 5000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 50 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 12,5 mg/l

| Št. CAS    | Sestavina             |                |       |           |        |
|------------|-----------------------|----------------|-------|-----------|--------|
|            | Pot izpostavljenosti  | Doza           | Vrste | Izvor     | Metoda |
| 28588-74-1 | 2-methylfuran-3-thiol |                |       |           |        |
|            | oralno                | LD50 100 mg/kg | Miš   | SDS MERCK |        |

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: 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**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Drugi podatki**

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

| Št. CAS    | Sestavina             | Log Pow |
|------------|-----------------------|---------|
| 28588-74-1 | 2-methylfuran-3-thiol | 1,94    |

**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.

# Varnostni list

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

## NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN SUNFLOWER OIL

Datum revidirane izdaje: 20.02.2025

Številka proizvoda: 318840WW

Stran 6 od 8

### 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

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 2810

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

6.1

##### 14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

6.1



Posebni predpisi:

223 274

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-A

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

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 2810

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

6.1

##### 14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

6.1



Posebni predpisi:

A3 A4 A137

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

2 L

Passenger LQ:

Y642

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

655

Maksimalna količina - potniško letalo:

60 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

663

Maksimalna količina - tovorno letalo:

220 L

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Akutna strupenost. Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

## Varnostni list

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN SUNFLOWER OIL

Datum revidirane izdaje: 20.02.2025

Številka proizvoda: 318840WW

Stran 7 od 8

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

##### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

#### 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  
 ES/EGS: Evropska skupnost/Evropska gospodarska skupnost  
 EU: Evropska unija  
 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-faktor: Množilni faktor  
 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  
 HOS/VOC: hlapna organska spojina (volatile organic compound)  
 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.

## Varnostni list

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

### NATURAL 2-METHYL-3-FURANTHIOL 5% IN SUNFLOWER OIL

Datum revidirane izdaje: 20.02.2025

Številka proizvoda: 318840WW

Stran 8 od 8

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