

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 1 od 11

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

## 1.1 Identifikator izdelka

NATURAL CITRONELLAL

Ime snovi: NATURAL CITRONELLAL  
Št. CAS: 106-23-0  
Št. ES: 203-376-6

## 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

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

## 2.2 Elementi etikete

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



## Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 2 od 11

## Previdnostni stavki

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.                                                                                            |
| P264           | Po uporabi temeljito umiti Roke.                                                                                                                            |
| P272           | Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.                                                                                        |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.                                                         |
| P302+P352      | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.                                                                                                                      |
| P321           | Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi).                                                                                                            |
| P333+P313      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                          |
| P362+P364      | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.                                                                                            |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P337+P313      | Če draženje oči ne preneha: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                                               |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo Organski odpadki.                                                                                                                 |

## 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

## 3.1 Snovi

|                |               |
|----------------|---------------|
| Bruto formula: | C10 H18 O     |
| Molska masa:   | 154,251 g/mol |

## Pomembne sestavine

| Št. CAS  | Sestavina                                                 |            |           | Delež |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|
|          | Št. ES                                                    | Indeks št. | Št. REACH |       |
|          | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                   |            |           |       |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL                                       |            |           | 100%  |
|          | 203-376-6                                                 |            |           |       |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 |            |           |       |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS  | Št. ES                                               | Sestavina                              | Delež |
|----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
|          |                                                      | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE |       |
| 106-23-0 | 203-376-6                                            | NATURAL CITRONELLAL                    | 100%  |
|          | kožni: LD50 = >2500 mg/kg; oralni: LD50 = 2423 mg/kg |                                        |       |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poišcite zdravniško 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. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**NATURAL CITRONELLAL**

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 3 od 11

**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. 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 Osebn 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**

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.

**Druge informacije**

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 roko vanje**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**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. 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 4 od 11

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.

**7.3 Posebne končne uporabe**

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

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Vrednosti DNEL/DMEL**

| Št. CAS                      | Snov                | Pot izpostavljenosti | Učinek                  | Vrednost |
|------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|----------|
| DNEL tip                     |                     |                      |                         |          |
| 106-23-0                     | NATURAL CITRONELLAL |                      |                         |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski        | sistemske            | 9 mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni               | sistemske            | 1,7 mg/kg bw/dan        |          |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni               | lokalno              | 0,14 mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | inhalacijski        | sistemske            | 2,7 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni               | sistemske            | 1 mg/kg bw/dan          |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | kožni               | lokalno              | 0,14 mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    | oralni              | sistemske            | 0,6 mg/kg bw/dan        |          |

**Vrednosti PNEC**

| Št. CAS                               | Snov                | Vrednost      |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|
| Okoljski razdelek                     |                     |               |
| 106-23-0                              | NATURAL CITRONELLAL |               |
| Sladka voda                           |                     | 0,00868 mg/l  |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |                     | 0,0868 mg/l   |
| Morska voda                           |                     | 0,000868 mg/l |
| Sladkovodne usedline                  |                     | 0,159 mg/kg   |
| Morske usedline                       |                     | 0,0159 mg/kg  |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak    |                     | 4 mg/l        |
| Tla                                   |                     | 0,0267 mg/kg  |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

**Zaščita rok**

Ustrezni tip rokavic: Rokavice za enkratno uporabo + NBR (Nitrilni kavčuk)

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 5 od 11

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:                                             |              |
| Tališče/ledišče:                                   | <-20 °C      |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 207 °C       |
| Vnetljivost:                                       | ni določeno  |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 1,2 vol. %   |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 4,5 vol. %   |
| Plamenišče:                                        | 74 °C        |
| Temperatura samovžiga:                             | 202 °C       |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno  |
| pH:                                                | ni določeno  |
| Kinematična viskoznost:<br>(pri 20 °C)             | 1,82 mm²/s   |
| Topnost v vodi:<br>(pri 20 °C)                     | 0,09 g/l     |
| Topnost v drugih topilih<br>ni določeno            |              |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda:       | 3,6          |
| Parni tlak:<br>(pri 20 °C)                         | 0,16 hPa     |
| Parni tlak:<br>(pri 50 °C)                         | 2 hPa        |
| Gostota (pri 20 °C):                               | 0,85 g/cm³   |
| 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. ne eksplozivno v skladu z EU A.14

## Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

Dinamična viskoznost:  
(pri 20 °C) 1,55 mPa·s

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 6 od 11

#### 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 Nezdržljivi 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Št. CAS  | Sestavina            |               |       |         |                                |
|----------|----------------------|---------------|-------|---------|--------------------------------|
|          | Pot izpostavljenosti | Doza          | Vrste | Izvor   | Metoda                         |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL  |               |       |         |                                |
|          | oralno               | LD50<br>mg/kg | 2423  | Podgana | REACH Registration<br>OECD 401 |
|          | dermalno             | LD50<br>mg/kg | >2500 | Zajec   | REACH Registration             |

##### Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (NATURAL CITRONELLAL)

##### 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

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

##### Drugi podatki

Ta snov razvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272 (2008).

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 7 od 11

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| Št. CAS  | Sestavina                 |       |            |       |                                    |                    |
|----------|---------------------------|-------|------------|-------|------------------------------------|--------------------|
|          | Strupenost za vodo        | Doza  | [h]   [d]  | Vrste | Izvor                              | Metoda             |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL       |       |            |       |                                    |                    |
|          | Akutna toksičnost za ribe | LC50  | 22 mg/l    | 96 h  | Leuciscus idus (klen)              | REACH Registration |
|          | Akutna toksičnost za alge | ErC50 | 13,33 mg/l | 72 h  | Desmodesmus subspicatus            | REACH Registration |
|          | Akutna toksičnost na raki | EC50  | 8,7 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna (velika vodna bolha) | REACH Registration |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

| Št. CAS  | Sestavina                                            |          |    |                    |
|----------|------------------------------------------------------|----------|----|--------------------|
|          | Metoda                                               | Vrednost | d  | Izvor              |
|          | Evalvaciji                                           |          |    |                    |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL                                  |          |    |                    |
|          | OECD 301B                                            | 83%      | 28 | REACH Registration |
|          | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |                    |
|          | OECD 301B                                            | 63%      | 14 | REACH Registration |
|          | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |                    |
|          | OECD 301B                                            | 22%      | 5  | 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 |
|----------|---------------------|---------|
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | 3,62    |

**BCF**

| Št. CAS  | Sestavina           | BCF   | Vrste | Izvor              |
|----------|---------------------|-------|-------|--------------------|
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | 113,6 |       | REACH Registration |

**12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

proizvod ni bil pregledan.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

**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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 8 od 11

odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

#### Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

#### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160305 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi; Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

#### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

#### 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

#### Kopenski transport (ADR/RID)

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

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

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

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

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

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Ločilna skupina:

1 - acids

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

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

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

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

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 9 od 11

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: 100 % (850 g/l)

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 100 % (850 g/l)

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Dodatni napotki

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Nacionalni predpisi

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

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 14,15.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 10 od 11

#### Okrajšave in kratice

Skin Irrit: Draženje kože  
 Eye Irrit: Draženje oči  
 Skin Sens: Preobčutljivost kože  
 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  
 Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>  
 Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20.  
 poglavje (Seznam pojmov in kratic).  
 ES/EGS: Evropska skupnost/Evropska gospodarska skupnost  
 EU: Evropska unija  
 M-faktor: Množilni faktor  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 HOS/VOC: hlapna organska spojina (volatile organic compound)

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL CITRONELLAL

Datum revidirane izdaje: 07.06.2024

Številka proizvoda: 230700

Stran 11 od 11

H319

Povzroča hudo draženje oči.

#### 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.