

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 1 od 13

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

## 1.1 Identifikator izdelka

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

UFI: CS95-HYK3-G005-NJFF

## 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

## primere:

+49 2822 68561 99

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

## 2.2 Elementi etikete

## Uredbo (ES) št. 1272/2008

## Snovi zapisane na etiketi

NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL

Opozorilna beseda: Nevarno

## Piktogrami:



## Stavki o nevarnosti

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.    |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.           |

## Previdnostni stavki

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. |
| P233 | Hraniti v tesno zaprti posodi.                                                                               |
| P240 | Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.                                     |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 2 od 13

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 Voda in milo.                                                                                                              |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.                                                         |
| P333+P313      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite 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: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                                               |
| P370+P378      | Ob požaru: Za gašenje se uporabi Curek pršeče vodealkoholnoodporna pena / Ogljikov dioksid (CO2).                                                           |
| P403+P235      | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.                                                                                                   |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo Organski odpadki.                                                                                                                 |

**2.3 Druge nevarnosti**

Ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), vključenih na seznam kandidatnih snovi v skladu s členom 59 uredbe REACH.

Ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in jih je treba avtorizirati v skladu s Prilogo XIV k uredbi REACH.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Pomembne sestavine**

| Št. CAS    | Sestavina                                                 |              |                  | Delež       |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Št. ES                                                    | Indeks št.   | Št. REACH        |             |
|            | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                   |              |                  |             |
| 64-17-5    | etanol, etil alkohol                                      |              |                  | 96,5 - 99 % |
|            | 200-578-6                                                 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                     |              |                  |             |
| 557-48-2   | NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL                         |              |                  | 1,0 - 1,5 % |
|            | 209-178-6                                                 |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317                    |              |                  |             |
| 18829-56-6 | NATURAL TRANS-2-NONENAL                                   |              |                  | 0 - 1,0 %   |
|            | 242-609-6                                                 |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 |              |                  |             |
| 17587-33-6 | NATURAL trans-2, trans-6-NONADIENAL                       |              |                  | 0 - 1,0 %   |
|            | 241-557-1                                                 |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                    |              |                  |             |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 3 od 13

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

| Št. CAS    | Št. ES    | Sestavina                                                                                    | Delež       |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                       |             |
| 64-17-5    | 200-578-6 | etanol, etil alkohol                                                                         | 96,5 - 99 % |
|            |           | inhalacijski: LC50 = 121 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 17100 mg/kg; oralni: LD50 = 10470 mg/kg |             |
| 557-48-2   | 209-178-6 | NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL                                                            | 1,0 - 1,5 % |
|            |           | kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg                                        |             |
| 18829-56-6 | 242-609-6 | NATURAL TRANS-2-NONENAL                                                                      | 0 - 1,0 %   |
|            |           | kožni: LD50 = 3700 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 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 poiščite 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.

## 4.2 Naipomembnejši 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

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

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. 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.

Oblačilo za popolno zaščito.

## Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve 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 Osebnostni 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 4 od 13

**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 Sklicevanje 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**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**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. 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. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračenem 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.

**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****Kontrolni parametri**

| Št. CAS | Snov                 | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|---------|----------------------|------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 64-17-5 | Etanol (Etilalkohol) | 500  | 960               |                   | 8 ur       |        |
|         |                      | 1000 | 1910              |                   | KTV        |        |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 5 od 13

## Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS                      | Snov                 |                      |           |                  |
|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|------------------|
| DNEL tip                     |                      | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost         |
| 64-17-5                      | etanol, etil alkohol |                      |           |                  |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                      | inhalacijski         | sistemske | 380-950 mg/m³    |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno |                      | kožni                | sistemske | 343 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                      | inhalacijski         | sistemske | 114 mg/m³        |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                      | kožni                | sistemske | 206 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno    |                      | oralni               | sistemske | 87 mg/kg bw/dan  |
| Delojemalec DNEL, akutna     |                      | inhalacijski         | lokalno   | 1900 mg/m³       |
| Porabnik DNEL, akutna        |                      | inhalacijski         | lokalno   | 950 mg/m³        |

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS                            | Snov                 |  | Vrednost   |
|------------------------------------|----------------------|--|------------|
| 64-17-5                            | etanol, etil alkohol |  |            |
| Sladka voda                        |                      |  | 0,96 mg/l  |
| Morska voda                        |                      |  | 0,79 mg/l  |
| Sladkovodne usedline               |                      |  | 3,6 mg/kg  |
| Morske usedline                    |                      |  | 2,9 mg/kg  |
| Sekundarna zastrupitev             |                      |  | 380 mg/kg  |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak |                      |  | 580 mg/l   |
| Tla                                |                      |  | 0,63 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

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. Ustrezni tip rokavic: Butil - kavčuk / FKM (fluor kavčuk)

## Zaščita kože

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko. .

## Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

## Toplotno nevarnostjo

Protipožarna zaščitna obleka. Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko. . .

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 6 od 13

## 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: | 78 °C           |
| Vnetljivost:                                       | ni določeno     |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 3,1 vol. %      |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 27,7 vol. %     |
| Plamenišče:                                        | >13 °C          |
| Temperatura samovžiga:                             | 368 °C          |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno     |
| pH:                                                | ni določeno     |
| Topnost v vodi:                                    | ki se da mešati |
| Topnost v drugih topilih                           |                 |
| ni določeno                                        |                 |
| Porazdelitveni koeficient                          | ni določeno     |
| n-oktanol/voda:                                    |                 |
| Parni tlak:                                        | 58 hPa          |
| (pri 20 °C)                                        |                 |
| Parni tlak:                                        | 293 hPa         |
| (pri 50 °C)                                        |                 |
| Gostota (pri 20 °C):                               | 0,79 g/cm³      |
| Relativna parna gostota:                           | ni določeno     |

### 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

Vsebnost topila: 99,00 %

Vsebnost trdnih delov: 0%

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljivo.

### 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 Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 7 od 13

**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****ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

**Akutna strupenost**

| Št. CAS    | Sestavina                         |               |          |         |                                        |          |
|------------|-----------------------------------|---------------|----------|---------|----------------------------------------|----------|
|            | Pot izpostavljenosti              | Doza          |          | Vrste   | Izvor                                  | Metoda   |
| 64-17-5    | etanol, etil alkohol              |               |          |         |                                        |          |
|            | oralno                            | LD50<br>mg/kg | 10470    | Podgana | REACH Dossier                          | OECD 401 |
|            | dermalno                          | LD50<br>mg/kg | 17100    | Zajec   | REACH Dossier                          |          |
|            | vdihavanje (4 h) para             | LC50          | 121 mg/l | Podgana | REACH Dossier                          | OECD 403 |
| 557-48-2   | NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL |               |          |         |                                        |          |
|            | oralno                            | LD50<br>mg/kg | >5000    | Podgana |                                        |          |
|            | dermalno                          | LD50<br>mg/kg | >5000    | Zajec   |                                        |          |
| 18829-56-6 | NATURAL TRANS-2-NONENAL           |               |          |         |                                        |          |
|            | oralno                            | LD50<br>mg/kg | >5000    | Podgana | Food and Chem. Tox.,<br>20 (775), 1982 |          |
|            | dermalno                          | LD50<br>mg/kg | 3700     | Zajec   | Food and Chem. Tox.,<br>20 (775), 1982 |          |

**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].

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

Proizvod ni: Ekotoksično.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 8 od 13

| Št. CAS | Sestavina                     |                  |           |       |                                            |                                       |
|---------|-------------------------------|------------------|-----------|-------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
|         | Strupenost za vodo            | Doza             | [h]   [d] | Vrste | Izvor                                      | Metoda                                |
| 64-17-5 | etanol, etil alkohol          |                  |           |       |                                            |                                       |
|         | Akutna toksičnost za ribe     | LC50<br>mg/l     | 14200     | 96 h  | Pimephales promelas<br>(črnoglavi pisanec) | REACH Dossier<br>US EPA method E03-05 |
|         | Akutna toksičnost za alge     | ErC50            | 275 mg/l  | 72 h  | Chlorella vulgaris                         | REACH Dossier<br>OECD 201             |
|         | Akutna toksičnost na raki     | EC50<br>mg/l     | 5012      | 48 h  | Ceriodaphnia spec                          | REACH Dossier<br>ASTM E729-80         |
|         | Toksičnost za ribe            | NOEC             | 250 mg/l  | 5 d   | Zebrika (Danio rerio)                      | REACH Dossier<br>OECD 212             |
|         | Toksičnost na crustacea       | NOEC             | 9,6 mg/l  | 9 d   | Daphnia magna                              | REACH Dossier                         |
|         | Akutna bakterijska toksičnost | EC50<br>mg/l ( ) | >1000     | 3 h   | Obogateno blato                            | REACH Dossier<br>OECD 209             |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

| Št. CAS | Sestavina                                            |          |    |               |
|---------|------------------------------------------------------|----------|----|---------------|
|         | Metoda                                               | Vrednost | d  | Izvor         |
|         | Evalvaciji                                           |          |    |               |
| 64-17-5 | etanol, etil alkohol                                 |          |    |               |
|         | OECD 301B                                            | 95%      | 28 | REACH Dossier |
|         | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |               |
|         | OECD 301B                                            | 84%      | 20 | REACH Dossier |
|         | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |               |
|         | OECD 301B                                            | 74%      | 5  | REACH Dossier |
|         | 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 |
|------------|-------------------------------------|---------|
| 64-17-5    | etanol, etil alkohol                | -0,3    |
| 557-48-2   | NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL   | 2,799   |
| 18829-56-6 | NATURAL TRANS-2-NONENAL             | 3,319   |
| 17587-33-6 | NATURAL trans-2, trans-6-NONADIENAL | 2,799   |

**BCF**

| Št. CAS | Sestavina            | BCF   | Vrste                  | Izvor              |
|---------|----------------------|-------|------------------------|--------------------|
| 64-17-5 | etanol, etil alkohol | 1-4,5 | Cyprinus carpio (krap) | REACH Registration |

**12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

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.

Na voljo ni nobenih informacij.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 9 od 13

### Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje 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

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopanski transport (ADR/RID)

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

UN 1170

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

##### 14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

144 601

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

33

Kod omejitve za predore:

D/E

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

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

UN 1170

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

##### 14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Posebni predpisi:

144 601

Omejena količina (LQ):

1 L

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 10 od 13

Dopuščena količina:

E2

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1170

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

144

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

EmS:

F-E, S-D

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

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1170

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ETHANOL SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Posebni predpisi:

A3 A58 A180

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Dopuščena količina:

E2

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

353

Maksimalna količina - potniško letalo:

5 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

364

Maksimalna količina - tovorno letalo:

60 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

### 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

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

#### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah:

99 % (782,1 g/l)

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih:

100 % (790 g/l)

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

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 11 od 13

#### Nacionalni predpisi

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

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija: Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 12 od 13

## Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina  
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).

## Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev        | Postopek razvrstitve       |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Na osnovi testnih podatkov |
| Eye Irrit. 2; H319 | Postopek izračunavanja     |
| Skin Sens. 1; H317 | Postopek izračunavanja     |

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN ETHANOL

Datum revidirane izdaje: 07.08.2023

Številka proizvoda: 337720

Stran 13 od 13

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.

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