

## Varnostni list

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

## NATURAL PYRAZINES 18

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 324410WW

Stran 1 od 8

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

**1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL PYRAZINES 18

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

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 4  
Akutna strupenost: Acute Tox. 4 (oralni)  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 3

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

NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE  
NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE  
NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE

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

H227 Gorljiva tekočina.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H402 Škodljivo za vodne organizme.

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.  
P264 Po uporabi temeljito umiti Roke.  
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

## Varnostni list

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

### NATURAL PYRAZINES 18

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 324410WW

Stran 2 od 8

- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
- P301+P317 PRI ZAUŽITJU: Poiščite zdravniško pomoč.
- P330 Izprati usta.
- P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo Organski odpadki.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### 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)) |             |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE              | 65 - < 70 % |
|            | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 3; H302 H402     |             |
| 13360-64-0 | NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE             | 20 - < 25 % |
|            | Acute Tox. 4; H302                           |             |
| 13925-03-6 | NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE            | 10 - < 15 % |
|            | Acute Tox. 4; H302                           |             |

### 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. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

#### 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 ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo

## Varnostni list

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

### NATURAL PYRAZINES 18

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 324410WW

Stran 3 od 8

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

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

Pobrati 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

Pobrati 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 Sklícivanje 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. 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

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

###### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

## Varnostni list

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

### NATURAL PYRAZINES 18

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 324410WW

Stran 4 od 8

#### 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 Rokavice za enkratno uporabo + NBR (Nitrilni kavčuk)

#### 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:                                   | ni določeno         |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 170 °C              |
| Vnetljivost:                                       | ni uporabeno        |
|                                                    | ni uporabeno        |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | ni določeno         |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | ni določeno         |
| Plamenišče:                                        | 63 °C               |
| Temperatura samovžiga:                             | ni določeno         |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno         |
| pH:                                                | ni določeno         |
| Topnost v vodi:                                    | praktično netopljev |
| (pri 20 °C)                                        |                     |
| Topnost v drugih topilih                           |                     |
| ni določeno                                        |                     |
| Porazdelitveni koeficient                          | ~1                  |
| n-oktanol/voda:                                    |                     |
| Parni tlak:                                        | 2 hPa               |
| (pri 20 °C)                                        |                     |
| Gostota (pri 20 °C):                               | 0,98 g/cm³          |
| Relativna parna gostota:                           | ni določeno         |

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti  
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:               | 0%          |
| Vsebnost trdnih delov:         | 0%          |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

## Varnostni list

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

## NATURAL PYRAZINES 18

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 324410WW

Stran 5 od 8

**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****Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) 762,8 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 |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE   |                |         |                                    |        |
|            | oralno                            | LD50 806 mg/kg | Podgana | Drug and Chemical Toxicology. 1980 |        |
| 13360-64-0 | NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE  |                |         |                                    |        |
|            | oralno                            | LD50 900 mg/kg | Podgana | Drug and Chemical Toxicology. 1980 |        |
| 13925-03-6 | NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE |                |         |                                    |        |
|            | oralno                            | ATE 500 mg/kg  |         |                                    |        |

**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****Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

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

## NATURAL PYRAZINES 18

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 324410WW

Stran 6 od 8

## Splošni napotki

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

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

| Št. CAS    | Sestavina                       |               |           |       |             |                      |
|------------|---------------------------------|---------------|-----------|-------|-------------|----------------------|
|            | Strupenost za vodo              | Doza          | [h]   [d] | Vrste | Izvor       | Metoda               |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE |               |           |       |             |                      |
|            | Akutna toksičnost za alge       | ErC50<br>mg/l | 82,63     | 96 h  | Zelene alge | Danish QSAR Database |

## 12.2 Obstočnost 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 |
|------------|-----------------------------------|---------|
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE   | 0,95    |
| 13360-64-0 | NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE  | 1,2     |
| 13925-03-6 | NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE | 1,2     |

## 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

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:

Ni nevarna snov v smislu določenih 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 določenih transportnih predpisov.

## 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

## 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

## Varnostni list

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

### NATURAL PYRAZINES 18

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 324410WW

Stran 7 od 8

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih 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

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

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

### ODDELEK 16: Drugi podatki

## Varnostni list

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

### NATURAL PYRAZINES 18

Datum revidirane izdaje: 13.12.2022

Številka proizvoda: 324410WW

Stran 8 od 8

#### Okrajšave in kratice

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).

#### 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.)*