

**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL FORMIC ACID 80%**

Datum revidirane izdaje: 29.07.2022

Številka proizvoda: 248700WW

Stran 1 od 9

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

NATURAL FORMIC ACID 80%

Št. CAS: 64-18-6

**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-mail:                          | info@axxence.com           |                              |
| Kontaktna oseba:                 | Andreas Goertz             | Telefon: + 49 2822 68561 37  |
| e-mail:                          | andreas.goertz@axxence.com |                              |
| Internet:                        | www.axxence.de             |                              |
| Prodočje/oddelek za informacije: | QM - Regulatory Affairs    |                              |

**1.4 Telefonska številka za nujne****primere:**

+49 2822 68561 99

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Skupine nevarnosti:

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 4

Akutna strupenost: Acute Tox. 3

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Izjave o nevarnosti:

Gorljiva tekočina.

Strupeno pri vdihavanju.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hude poškodbe oči.

**2.2 Elementi etikete****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Snovi zapisane na etiketi**

NATURAL FORMIC ACID min. 99%

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

H227

Gorljiva tekočina.

**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL FORMIC ACID 80%**

Datum revidirane izdaje: 29.07.2022

Številka proizvoda: 248700WW

Stran 2 od 9

|      |  |
|------|--|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.              |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju.                     |

**Previdnostni stavki**

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  |
| P260           | Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.   |
| P264           | Po uporabi temeljito umiti .  |
| P270           | Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.   |
| P271           | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.   |
| P301+P330+P331 | PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.   |
| P317           | Poiščite zdravniško pomoč.  |
| P354           | Nemudoma začnite spirati z vodo, nadaljujte nekaj minut.  |
| P361           | Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.   |
| P363           | Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.   |
| P304+P340      | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  |
| P316           | Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.   |
| P305+P354+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Nemudoma začnite spirati z vodo, nadaljujte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez teav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P317           | Poiščite zdravniško pomoč.  |
| P403+P233      | Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  |
| P405           | Hraniti zaklenjeno.   |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo .   |

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

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

|                |         |
|----------------|---------|
| Bruto formula: | C H2 O2 |
| Molska masa:   | 46,03   |

**Nevarne sestavine**

| Št. CAS | Sestavina  | Delež       |
|---------|--|-------------|
|         | Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))                                  |             |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99%   | 80 - < 85 % |
|         | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H226 H331 H302 H314 |             |

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Uporabiti vrečko ali aparat za umetno dihanje. Takoj poiskati 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.

**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL FORMIC ACID 80%**

Datum revidirane izdaje: 29.07.2022

Številka proizvoda: 248700WW

Stran 3 od 9

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

**Pri zaužitju**

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja. Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi: Perforacija želodca. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

**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. 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 ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

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 Sklícavanje 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.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL FORMIC ACID 80%

Datum revidirane izdaje: 29.07.2022

Številka proizvoda: 248700WW

Stran 4 od 9

#### 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. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

### 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 |
|---------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 64-18-6 | Mravljična kislina | 5   | 9                 |                   | 8 ur       |        |
|         |                    | 10  | 18                |                   | KTV        |        |

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

##### Osebni 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.

##### Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

##### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Agregatno stanje: | Tekoč    |
| Barva:            |          |
| Vonj:             | zbadajoč |

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL FORMIC ACID 80%

Datum revidirane izdaje: 29.07.2022

Številka proizvoda: 248700WW

Stran 5 od 9

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Tališče/ledišče:                                   | 8 °C                    |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 100 °C                  |
| Vnetljivost  |                         |
| Trden/tekoč:                                       | 520 °C                  |
| Plin:  | ni uporabeno            |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | 10 vol. %               |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | 45,5 vol. %             |
| Plamenišče:  | 69 °C                   |
| Temperatura samovžiga:                             | 520 °C                  |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno             |
| pH (pri 20 °C):                                    | 2,2                     |
| Kinematična viskoznost:                            | 1,02 mm <sup>2</sup> /s |
| (pri 40 °C)  |                         |
| Topnost v vodi:                                    | 1000 g/L                |
| (pri 20 °C)  |                         |
| Topnost v drugih topilih                           |                         |
| ni določeno  |                         |
| Porazdelitveni koeficient                          | -2,1                    |
| n-oktanol/voda:                                    |                         |
| Parni tlak:  | 43 hPa                  |
| (pri 20 °C)  |                         |
| Parni tlak:  | 170 hPa                 |
| (pri 50 °C)  |                         |
| Gostota (pri 20 °C):                               | 1,17 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativna parna gostota:                           | 1,59                    |
| (pri 20 °C)  |                         |

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

###### Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti. ni/ne eksplozivno v skladu z/s 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%

Dinamična viskoznost: 1,8 mPa·s

(pri 20 °C)

### 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/nobeden

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL FORMIC ACID 80%

Datum revidirane izdaje: 29.07.2022

Številka proizvoda: 248700WW

Stran 6 od 9

#### 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

Strupeno pri vdihavanju.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

##### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 912,5 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 9,81 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 0,625 mg/l

| Št. CAS | Sestavina                    |               |           |         |                                |
|---------|------------------------------|---------------|-----------|---------|--------------------------------|
|         | Pot izpostavljenosti         | Doza          | Vrste     | Izvor   | Metoda                         |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |               |           |         |                                |
|         | oralno                       | LD50<br>mg/kg | 730       | Podgana | REACH registration<br>OECD 401 |
|         | dermalno                     | LD50<br>mg/kg | >2000     | Zajec   | REACH registration<br>OECD 402 |
|         | vdihavanje (4 h) para        | LC50          | 7,85 mg/l | Podgana | REACH registration<br>OECD 403 |
|         | vdihavanje prah/megla        | ATE           | 0,5 mg/l  |         |                                |

##### Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hude poškodbe oči.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

##### Splošni napotki

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

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL FORMIC ACID 80%

Datum revidirane izdaje: 29.07.2022

Številka proizvoda: 248700WW

Stran 7 od 9

| Št. CAS | Sestavina                    |       |           |       |                                    |                                |
|---------|------------------------------|-------|-----------|-------|------------------------------------|--------------------------------|
|         | Strupenost za vodo           | Doza  | [h]   [d] | Vrste | Izvor                              | Metoda                         |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |       |           |       |                                    |                                |
|         | Akutna toksičnost za ribe    | LC50  | 130 mg/l  | 96 h  | Zebrica (Danio rerio)              | REACH registration<br>OECD 203 |
|         | Akutna toksičnost za alge    | ErC50 | >100 mg/l | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata    | REACH registration<br>OECD 201 |
|         | Akutna toksičnost na rakih   | EC50  | 365 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna (velika vodna bolha) | REACH registration<br>OECD 202 |
|         | Toksičnost na crustacea      | NOEC  | >100 mg/l | 21 d  | Daphnia magna (velika vodna bolha) | REACH registration<br>OECD 211 |

#### 12.2 Obstoynost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

| Št. CAS | Sestavina  |          |    |                    |  |
|---------|--|----------|----|--------------------|--|
|         | Metoda   | Vrednost | d  | Izvor              |  |
|         | Evalvaciji   |          |    |                    |  |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99%                         |          |    |                    |  |
|         | OECD 301   | 98%      | 14 | REACH registration |  |
|         | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |                    |  |
|         | OECD 301   | 26%      | 10 | REACH registration |  |
|         | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |                    |  |
|         | OECD 301   | 12%      | 7  | REACH registration |  |
|         | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |                    |  |

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

| Št. CAS | Sestavina                    | Log Pow |
|---------|------------------------------|---------|
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99% | -2,1    |

#### 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.

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 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.

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

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

## Varnostni list

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL FORMIC ACID 80%

Datum revidirane izdaje: 29.07.2022

Številka proizvoda: 248700WW

Stran 8 od 9

#### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

##### Pomorski ladijski transport (IMDG)

|   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 3412     |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | FORMIC ACID |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 8           |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II          |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8           |



|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Posebni predpisi:      | -         |
| Omejena količina (LQ): | 1 L       |
| Dopuščena količina:    | E2        |
| EmS:                   | F-A, S-B  |
| Ločilna skupina:       | 1 - acids |

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

|   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b> | UN 3412     |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | FORMIC ACID |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 8           |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | II          |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8           |



|  |       |      |
|--|-------|------|
| Omejena količina (LQ) potniško letalo:   | 0.5 L |      |
| Passenger LQ:                            | Y840  |      |
| Dopuščena količina:                      | E2    |      |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: |       | 851  |
| Maksimalna količina - potniško letalo:   |       | 1 L  |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo:  |       | 855  |
| Maksimalna količina - tovorno letalo:    |       | 30 L |

##### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

##### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: močno najeda.

##### 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). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

##### 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)



**Varnostni list**

v skladu z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL FORMIC ACID 80%**

Datum revidirane izdaje: 29.07.2022

Številka proizvoda: 248700WW

Stran 9 od 9

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  
MFA: 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.)*