

# Varnostni list

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Datum revidirane izdaje: 16.09.2022

Številka proizvoda: 290200WW

Stran 1 od 9

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

NATURAL ALPHA-PINENE

Ime snovi: NATURAL ALPHA-PINENE  
Št. CAS: 80-56-8

#### 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. 3  
Akutna strupenost: Acute Tox. 5 (oralni)  
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2  
Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1  
Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 1  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 1

#### 2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



##### Stavki o nevarnosti

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi.                              |
| H303 | Ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.                    |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.    |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                   |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                     |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

## Varnostni list

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Datum revidirane izdaje: 16.09.2022

Številka proizvoda: 290200WW

Stran 2 od 9

## 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.                            |
| 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.                                |
| P273           | Preprečiti sproščanje v okolje.                                                                     |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha. |
| P301+P317      | PRI ZAUŽITJU: Poiščite zdravniško pomoč.                                                            |
| P316           | Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.                                                                 |
| P331           | NE izzvati bruhanja.                                                                                |
| 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+P317      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.                         |
| P362+P364      | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.                                    |
| P391           | Prestreči razlito tekočino.                                                                         |
| P403+P235      | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.                                           |
| P405           | Hraniti zaklenjeno.                                                                                 |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo Organski odpadki.                                                         |

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.1 Snovi**

|                |              |
|----------------|--------------|
| Bruto formula: | C10 H16      |
| Molska masa:   | 136,25 g/mol |

## Pomembne sestavine

| Št. CAS | Sestavina                                                                                                                                    | Delež |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|         | Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                                                                                 |       |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE                                                                                                                         | 100 % |
|         | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H303 H315 H317 H304 H400 H410 |       |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

**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.

**Varnostni list**

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

**NATURAL ALPHA-PINENE**

Datum revidirane izdaje: 16.09.2022

Številka proizvoda: 290200WW

Stran 3 od 9

**Pri zaužitju**

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

**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**

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

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Voda.

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

Vnetljiv. 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 ohladitve 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 Osebni 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****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 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 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.10)

### NATURAL ALPHA-PINENE

Datum revidirane izdaje: 16.09.2022

Številka proizvoda: 290200WW

Stran 4 od 9

#### 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. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem 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.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

#### 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

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

##### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Ustrezni tip rokavic: NBR (Nitrilni kavčuk) + Naravna vlakna (npr. bombaž)

##### 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: | 155 °C  |

# Varnostni list

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Datum revidirane izdaje: 16.09.2022

Številka proizvoda: 290200WW

Stran 5 od 9

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Vnetljivost:                 | ni uporabeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | ni uporabeno |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | 0,8 vol. %   |
| Plamenišče:                  | 6 vol. %     |
| Temperatura samovžiga:       | 31 °C        |
| Temperatura razpadanja:      | 255 °C       |
| pH:                          | ni določeno  |
| Topnost v vodi:              | ni določeno  |
| Topnost v drugih topilih:    | Ne           |
| ni določeno                  |              |
| Porazdelitveni koeficient:   | 4,83         |
| n-oktanol/voda:              |              |
| Parni tlak:                  | 6,9 hPa      |
| (pri 20 °C)                  |              |
| Parni tlak:                  | 22 hPa       |
| (pri 50 °C)                  |              |
| Gostota (pri 20 °C):         | 0,86 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: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Vnetljiv.

### 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 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

Ob uporabi je lahko škodljivo zdravju.

## Varnostni list

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Datum revidirane izdaje: 16.09.2022

Številka proizvoda: 290200WW

Stran 6 od 9

| Št. CAS | Sestavina            |               |       |         |                                |
|---------|----------------------|---------------|-------|---------|--------------------------------|
|         | Pot izpostavljenosti | Doza          | Vrste | Izvor   | Metoda                         |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE |               |       |         |                                |
|         | oralno               | LD50<br>mg/kg | 3700  | Podgana | GESTIS                         |
|         | dermalno             | LD50<br>mg/kg | >2000 | Podgana | REACH registration<br>OECD 402 |

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

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

**Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (NATURAL ALPHA-PINENE)

**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**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**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**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

| Št. CAS | Sestavina                  |              |           |       |                                    |                                |
|---------|----------------------------|--------------|-----------|-------|------------------------------------|--------------------------------|
|         | Strupenost za vodo         | Doza         | [h]   [d] | Vrste | Izvor                              | Metoda                         |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE       |              |           |       |                                    |                                |
|         | Akutna toksičnost za ribe  | LC50<br>mg/l | 0,27      | 96 h  | Cyprinus carpio (krap)             | REACH registration<br>OECD 203 |
|         | Akutna toksičnost na rakih | EC50<br>mg/l | 0,475     | 48 h  | Daphnia magna (velika vodna bolha) | REACH registration<br>OECD 202 |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

## Varnostni list

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Datum revidirane izdaje: 16.09.2022

Številka proizvoda: 290200WW

Stran 7 od 9

| Št. CAS | Sestavina                                            |          |    |                    |
|---------|------------------------------------------------------|----------|----|--------------------|
|         | Metoda                                               | Vrednost | d  | Izvor              |
|         | Evalvaciji                                           |          |    |                    |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE                                 |          |    |                    |
|         | OECD 301D                                            | 68%      | 28 | REACH registration |
|         | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). |          |    |                    |
|         | OECD 301D                                            | 66%      | 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 |
|---------|----------------------|---------|
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | 4,83    |

**BCF**

| Št. CAS | Sestavina            | BCF  | Vrste | Izvor              |
|---------|----------------------|------|-------|--------------------|
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | 1248 |       | REACH registration |

**12.4 Mobilnost v tleh**

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 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.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 2368

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

alpha-PINENE

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

3

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

3



Marine pollutant:

P

Posebni predpisi:

-

Omejena količina (LQ):

5 L

# Varnostni list

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Datum revidirane izdaje: 16.09.2022

Številka proizvoda: 290200WW

Stran 8 od 9

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-E, S-E

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

#### 14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 2368

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

alpha-PINENE

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

#### 14.4 Skupina embalaže:

III

Nalepka nevarnosti:

3



Omejena količina (LQ) potniško letalo:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

355

Maksimalna količina - potniško letalo:

60 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

366

Maksimalna količina - tovorno letalo:

220 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Da



Povzročitelj nevarnosti:

NATURAL ALPHA-PINENE

### 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

### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

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

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija:

Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Varnostni list

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

### NATURAL ALPHA-PINENE

Datum revidirane izdaje: 16.09.2022

Številka proizvoda: 290200WW

Stran 9 od 9

#### 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.