

# Varnostni list

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

## NATURAL METHIONAL

Datum revidirane izdaje: 14.12.2022

Številka proizvoda: 274700WW

Stran 1 od 9

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

NATURAL METHIONAL

Ime snovi: NATURAL METHIONAL  
Št. CAS: 3268-49-3

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi/zmesi

Samo za aromatiziranje živil in krme

#### 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)

Akutna strupenost: Acute Tox. 3 (kožni)  
Akutna strupenost: Acute Tox. 4 (inhalacijski)  
Akutna strupenost: Acute Tox. 4 (oralni)  
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2  
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1  
Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 2

#### 2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



##### Stavki o nevarnosti

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| H227      | Gorljiva tekočina.                            |
| H302+H332 | Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju. |
| H311      | Strupeno v stiku s kožo.                      |
| H315      | Povzroča draženje kože.                       |
| H317      | Lahko povzroči alergijski odziv kože.         |
| H318      | Povzroča hude poškodbe oči.                   |
| H401      | Strupeno za vodne organizme.                  |

## Varnostni list

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

## NATURAL METHIONAL

Datum revidirane izdaje: 14.12.2022

Številka proizvoda: 274700WW

Stran 2 od 9

## Previdnostni stavki

|                |                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.                                                                                       |
|                | Kajenje prepovedano.                                                                                                                                                          |
| P261           | Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.                                                                                                              |
| P264           | Po uporabi temeljito umiti Roke.                                                                                                                                              |
| P270           | Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.                                                                                                                           |
| P271           | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.                                                                                                                        |
| 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.                                                                                                                                      |
| P330           | Izprati usta.                                                                                                                                                                 |
| P302+P352      | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.                                                                                                                                        |
| P333+P317      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.                                                                                                   |
| P361+P364      | Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.                                                                                                    |
| P304+P340      | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.                                                                              |
| P317           | 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           | Hraniti na dobro prezračenem mestu.                                                                                                                                           |
| 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: | C4 H8 OS     |
| Molska masa:   | 104,17 g/mol |

## Pomembne sestavine

| Št. CAS   | Sestavina                                                                                                                              | Delež |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           | Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                                                                           |       |
| 3268-49-3 | NATURAL METHIONAL                                                                                                                      | 100 % |
|           | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H311 H332 H302 H315 H318 H317 H401 |       |

## 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. 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Varnostni list

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

### NATURAL METHIONAL

Datum revidirane izdaje: 14.12.2022

Številka proizvoda: 274700WW

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.

#### 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.

Pena / Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>) / Prah za gašenje

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

Negorljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Oblučilo za popolno zaščito.

#### Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi 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 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 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 METHIONAL

Datum revidirane izdaje: 14.12.2022

Številka proizvoda: 274700WW

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

## 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. Ustrezni tip rokavic NBR (Nitrilni kavčuk) + Naravna vlakna (npr. bombaž)

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:

-75 °C

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje

170 °C

vrelišča:

Vnetljivost:

ni uporabeno

ni uporabeno

# Varnostni list

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

## NATURAL METHIONAL

Datum revidirane izdaje: 14.12.2022

Številka proizvoda: 274700WW

Stran 5 od 9

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                 | ni določeno             |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                 | ni določeno             |
| Plamenišče:                                  | 63 °C                   |
| Temperatura samovžiga:                       | 255 °C                  |
| Temperatura razpadanja:                      | ni določeno             |
| pH:                                          | ni določeno             |
| Kinematična viskoznost:<br>(pri 10 °C)       | 1,49 mm <sup>2</sup> /s |
| Topnost v vodi:<br>(pri 20 °C)               | 170 g/l                 |
| Topnost v drugih topilih<br>ni določeno      |                         |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda: | 0,35                    |
| Parni tlak:<br>(pri 20 °C)                   | 0,53 hPa                |
| Parni tlak:<br>(pri 27 °C)                   | 1 hPa                   |
| Gostota (pri 20 °C):                         | 1,04 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativna parna gostota:<br>(pri 20 °C)      | 3,6                     |

### 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 trdnih delov: 0%  
Dinamična viskoznost:  
(pri 10 °C) 1,55 mPa·s

## ODDELEK 10: Obstočnost 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

### 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

## Varnostni list

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

## NATURAL METHIONAL

Datum revidirane izdaje: 14.12.2022

Številka proizvoda: 274700WW

Stran 6 od 9

## Akutna strupenost

Strupeno v stiku s kožo.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

| Št. CAS   | Sestavina                   |                 |         |                    |                  |
|-----------|-----------------------------|-----------------|---------|--------------------|------------------|
|           | Pot izpostavljenosti        | Doza            | Vrste   | Izvor              | Metoda           |
| 3268-49-3 | NATURAL METHIONAL           |                 |         |                    |                  |
|           | oralno                      | LD50 1050 mg/kg | Podgana | REACH registration | OECD 401         |
|           | dermalno                    | LD50 777 mg/kg  | Zajec   | REACH registration | OECD 402 similar |
|           | vdihavanje para             | ATE 11 mg/l     |         |                    |                  |
|           | vdihavanje (4 h) prah/megla | LC50 4,84 mg/l  | Podgana |                    | OECD 403         |

## Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

## Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (NATURAL METHIONAL)

## 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.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

| Št. CAS   | Sestavina                 |                |           |                                    |                    |          |
|-----------|---------------------------|----------------|-----------|------------------------------------|--------------------|----------|
|           | Strupenost za vodo        | Doza           | [h]   [d] | Vrste                              | Izvor              | Metoda   |
| 3268-49-3 | NATURAL METHIONAL         |                |           |                                    |                    |          |
|           | Akutna toksičnost za ribe | LC50 7 mg/l    | 96 h      | Zebrika (Danio rerio)              | REACH registration | OCDE 203 |
|           | Akutna toksičnost za alge | ErC50 5,7 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus            | REACH registration | OECD 201 |
|           | Akutna toksičnost na raki | EC50 4,5 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (velika vodna bolha) | REACH registration | 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 METHIONAL

Datum revidirane izdaje: 14.12.2022

Številka proizvoda: 274700WW

Stran 7 od 9

| Št. CAS   | Sestavina             |          |    |                    |
|-----------|-----------------------|----------|----|--------------------|
|           | Metoda                | Vrednost | d  | Izvor              |
|           | Evalvaciji            |          |    |                    |
| 3268-49-3 | NATURAL METHIONAL     |          |    |                    |
|           | EU C4-A               | 92%      | 28 | REACH Registration |
|           | Readily Biodegradable |          |    |                    |
|           | EU C4-A               | 75%      | 14 | REACH Registration |
|           | Readily Biodegradable |          |    |                    |
|           | EU C4-A               | 5-8%     | 2  | REACH Registration |
|           | Readily Biodegradable |          |    |                    |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

| Št. CAS   | Sestavina         | Log Pow |
|-----------|-------------------|---------|
| 3268-49-3 | NATURAL METHIONAL | 0,35    |

**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**

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.

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

UN 2785

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

4-THIAPENTANAL

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

6.1

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

6.1



Posebni predpisi:

-

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-A

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

# Varnostni list

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

## NATURAL METHIONAL

Datum revidirane izdaje: 14.12.2022

Številka proizvoda: 274700WW

Stran 8 od 9

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 2785

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

4-THIAPENTANAL

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

6.1

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

6.1



Omejena količina (LQ) potniško letalo:

2 L

Passenger LQ:

Y642

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

655

Maksimalna količina - potniško letalo:

60 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

663

Maksimalna količina - tovorno letalo:

220 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Akutna strupenost.

### 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).

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija:

Prodre hitro skozi zunanjo plast kože in povzroči zastrupitve. Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Varnostni list

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

### NATURAL METHIONAL

Datum revidirane izdaje: 14.12.2022

Številka proizvoda: 274700WW

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.