

## Varnostni list

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

## NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)

Datum revidirane izdaje: 25.02.2025

Številka proizvoda: 270000WW

Stran 1 od 8

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

## 1.1 Identifikator izdelka

NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)

Ime snovi: NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)  
Št. CAS: 80-71-7

## 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. 4 (oralni)  
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1  
Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1  
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Acute 3

## 2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



## Stavki o nevarnosti

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.       |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.           |
| H402 | Škodljivo za vodne organizme.         |

## Previdnostni stavki

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P261 | Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.                   |
| P270 | Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.                                |
| 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 |

# Varnostni list

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

## NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)

Datum revidirane izdaje: 25.02.2025

Številka proizvoda: 270000WW

Stran 2 od 8

|                |                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P317      | varovanje sluha.                                                                                                                                                              |
| P330           | PRI ZAUŽITJU: Poiščite zdravniško pomoč.                                                                                                                                      |
| P302+P352      | Izprati usta.                                                                                                                                                                 |
| P333+P317      | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko Voda in milo.                                                                                                                                |
| P362+P364      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.                                                                                                   |
| P305+P354+P338 | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.                                                                                                              |
| P317           | 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. |
| P501           | Poiščite zdravniško pomoč.                                                                                                                                                    |
|                | 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: | C6 H8 O2     |
| Molska masa:   | 112,13 g/mol |

#### Pomembne sestavine

| Št. CAS | Sestavina                                                                    | Delež |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
|         | Razvrstitev (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                 |       |
| 80-71-7 | NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)                    | 100 % |
|         | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 3; H302 H318 H317 H402 |       |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

#### Pri stiku z očmi

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

#### Pri zaužitju

Tako sprati usta in piti veliko vode.

### 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.

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

## Varnostni list

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

### NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)

Datum revidirane izdaje: 25.02.2025

Številka proizvoda: 270000WW

Stran 3 od 8

Oblačilo za popolno zaščito.

#### Dodatni napotki

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

Pobрати 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

Mehanično zbirati. 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.

##### 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

# Varnostni list

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

## NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)

Datum revidirane izdaje: 25.02.2025

Številka proizvoda: 270000WW

Stran 4 od 8



### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

#### Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

#### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo 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:                                  | Prah        |
| Barva:                                             |             |
| Tališče/ledišče:                                   | 106 °C      |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 241,48 °C   |
| Vnetljivost:                                       | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | ni določeno |
| Plamenišče:                                        | ni določeno |
| Temperatura samovžiga:                             | ni določeno |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno |
| pH:                                                | ni določeno |
| Topnost v vodi:                                    | 26,8 g/l    |
| (pri 20 °C)                                        |             |
| Topnost v drugih topilih                           |             |
| ni določeno                                        |             |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          | 0,4         |
| Parni tlak:                                        | ni določeno |
| Gostota:                                           | ni določeno |
| Relativna parna gostota:                           | ni določeno |

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

##### Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

##### Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

#### Druge varnostne značilnosti

## Varnostni list

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

## NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)

Datum revidirane izdaje: 25.02.2025

Številka proizvoda: 270000WW

Stran 5 od 8

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost topila:

0%

Vsebnost trdnih delov:

100%

## 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****Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

| Št. CAS | Sestavina                                                 |               |       |         |                                |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------------|-------|---------|--------------------------------|
|         | Pot izpostavljenosti                                      | Doza          | Vrste | Izvor   | Metoda                         |
| 80-71-7 | NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS) |               |       |         |                                |
|         | oralno                                                    | LD50<br>mg/kg | 1067  | Podgana | REACH Registration<br>OECD 401 |

**Dražilnost in jedkost**

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

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS))

**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 METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)

Datum revidirane izdaje: 25.02.2025

Številka proizvoda: 270000WW

Stran 6 od 8

## Splošni napotki

Ta snov razvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272 (2008).

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

## 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

| Št. CAS | Sestavina                                                 |            |           |       |                                    |                    |
|---------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------|--------------------|
|         | Strupenost za vodo                                        | Doza       | [h]   [d] | Vrste | Izvor                              | Metoda             |
| 80-71-7 | NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS) |            |           |       |                                    |                    |
|         | Akutna toksičnost za alge                                 | ErC50 mg/l | 30,05     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata    | REACH Registration |
|         | Akutna toksičnost na raki                                 | EC50 mg/l  | 43,74     | 48 h  | Daphnia magna (velika vodna bolha) | REACH Registration |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

| Št. CAS | Sestavina                                                 |          |    |                    |  |
|---------|-----------------------------------------------------------|----------|----|--------------------|--|
|         | Metoda                                                    | Vrednost | d  | Izvor              |  |
|         | Evalvaciji                                                |          |    |                    |  |
| 80-71-7 | NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS) |          |    |                    |  |
|         | OECD 301F                                                 | 74%      | 28 | 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 |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------|
| 80-71-7 | NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS) | 0,4     |

## 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

Na voljo ni nobenih informacij.

## 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)

# Varnostni list

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

## NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)

Datum revidirane izdaje: 25.02.2025

Številka proizvoda: 270000WW

Stran 7 od 8

**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.

**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).

Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija:

Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,9.

## Varnostni list

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

### NATURAL METHYL CYCLOPENTENOLONE MAPLE LACTONE (ANHYDROUS)

Datum revidirane izdaje: 25.02.2025

Številka proizvoda: 270000WW

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.