

**MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %**

produkta numurs: **6927**

Versija: **3.1 lv**

Aizstāj redakciju no: 02.03.2024

Versija: (3)

sastādīšanas datums: 08.07.2015

Labojums: 18.09.2024

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vielas identificēšana        | <b>MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %</b> |
| Produkta numurs              | 6927                                     |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119915786-27-xxxx                    |
| CAS numurs                   | 71119-22-7                               |

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

|   |   |
|---|---|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:    | Laboratorijas ķimikālija<br>Izmantošanai laboratorijā un analīzēm                       |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība. |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:**+49 (0) 721 - 56 06 0

**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-pasta adrese:** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)

**Mājaslapa:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):**

[sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

### 2.2 Marķējuma elementi

**Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

netiek prasīts

### 2.3 Citi apdraudējumi

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %

produkta numurs: 6927

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Vielas nosaukums | MOPS nātrija sāls     |
| Molekulformula   | $C_7H_{14}NNaO_4S$    |
| Molekulmasa      | 231,2 g/mol           |
| REACH Reģ. Nr.   | 01-2119915786-27-xxxx |
| CAS Nr.          | 71119-22-7            |

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



##### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

##### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu.

##### Pēc saskares ar ādu

Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

##### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.

##### Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!  
ūdens, putas, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, ABC pulveris

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

**MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %**

produkta numurs: **6927**

**Bīstamie sadegšanas produkti**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (Nox), Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Sēra oksīdi (SOx)

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**



**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Putekļu pārvaldība.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

**Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu**

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

**Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu**

Savāciet mehāniski.

**Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm**

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

## **7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

**Vispārējie darba higiēnas ieteikumi**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt sausā vietā.

**Nesaderīgas vielas vai maisījumi**

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu.

**Citu ieteikumu ievērošana:**

**Ventilācijas prasības**

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

**Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija**

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Informācija nav pieejama.

MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %

produkta numurs: 6927

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



#### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

#### • materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

#### • materiāla biezums

>0,11 mm

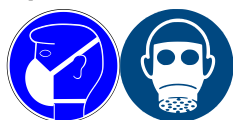
#### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

#### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P1 (filtrē vismaz 80 % aeroģēno daļiņu, krāsu kods: balta).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis

ciets

Forma

pulveris

Krāsa

balta

**MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %**

produkta numurs: **6927**

|  |   |
|--|---|
| Smarža   | raksturīga  |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | 220,9 °C (ECHA)                                   |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | nav noteikta                                      |
| Uzliesmojamība   | šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs     |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | neattiecas (cieta viela)                          |
| Uzliesmošanas temperatūra  | 110 °C (c.c.)                                     |
| Pašaiždegšanās temperatūra   | 230 °C (ECHA)                                     |
| Noārdīšanās temperatūra  | neattiecas  |
| pH (vērtība)   | 10 – 12 (ūdens šķīdumā attiecība: 230 g/l, 20 °C) |
| Kinemātiskā viskozitāte  | neattiecas  |

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī 523 g/l pie 20 °C (ECHA)

Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): -3 (21 °C)

Tvaiku spiediens nav noteikta

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums 1,41 g/cm<sup>3</sup> pie 20 °C (ECHA)

Relatīvais tvaika blīvums neattiecas (cieta viela)

Daļiņu raksturlielumi Nav pieejamu datu.

Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviena

**9.2 Cita informācija**

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas

Citi drošības raksturlielumi: Nav papildu informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts piegādātajā formā nav putekļu sprādzienbīstams; tomēr, palielinoties smalko putekļu daudzumam, pastāv putekļu sprādzienbīstamība.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena ap-

**MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %**

produkta numurs: **6927**

stākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reaģē ar:** spēcīgs oksidētājs, Stipra skābe

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

**Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)**

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

**Akūta toksicitāte**

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

| Akūta toksicitāte |               |              |       |           |       |
|-------------------|---------------|--------------|-------|-----------|-------|
| Iedarbības ceļš   | Mērķparametrs | Vērtība      | Sugas | Līdzeklis | Avots |
| orāla             | LD50          | >2.000 mg/kg | žurka |           | ECHA  |

**Ādas korozijs/kairinājums**

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums**

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

**Mikrobu šūnu mutagēniskums**

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

**Kancerogēnums**

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

**Reproduktīvā toksicitāte**

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

**Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

**Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

**Bīstamība ieelpojot**

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi**

• **Norīšanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %

produkta numurs: 6927

• **Saskarē ar acīm**

Dati nav pieejami.

• **Ieelpošanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

• **Saskarē ar ādu**

Dati nav pieejami.

• **Cita informācija**

Ietekme uz veselību nav zināma.

**11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.

**11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**12.1 Toksicitāte**

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens vides toksiskums (akūts) |           |                         |       |                  |
|--------------------------------|-----------|-------------------------|-------|------------------|
| Mērķparametrs                  | Vērtība   | Sugas                   | Avots | Iedarbības laiks |
| EC50                           | >100 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA  | 48 h             |
| LC50                           | >100 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA  | 48 h             |
| ErC50                          | >100 mg/l | aļģe                    | ECHA  | 72 h             |

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Teorētiskais skābekļa patēriņš (bez nitrifikācijas): 1,315 mg/mg

Teorētiskais skābekļa patēriņš (ar nitrifikāciju): 1,592 mg/mg

Teorētiskais oglekļa dioksīds: 1,332 mg/mg

**Bionoārdīšanās**

Nav viegli bioloģiski noārdāms.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| n-oktanols/ūdens (log KOW) | -3 (21 °C) |
|----------------------------|------------|

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Dati nav pieejami.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %

produkta numurs: 6927

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

#### **Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija**

Aizliegts izliet kanalizācijā.

#### **Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde**

Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

- |   |  |
|---|--|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs   | nav pakļauts transportēšanas noteikumiem                                 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums  | nav attiecināts  |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)  | neviena  |
| 14.4 Iepakojuma grupa   | nav attiecināts  |
| 14.5 Vides apdraudējumi   | neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  | Nav papildu informācijas.  |
| 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem                        | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.                              |
| 14.8 <u>Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem</u>                                |  |
| <b>Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija</b>           | Nav pakļauts IMDG noteikumiem.   |
| <b>Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija</b> | Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.                                      |

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

**Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi**

**Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**

nav sarakstā



**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**



MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %

produkta numurs: 6927

**Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts nav sarakstā**

**Seveso direktīva**

| 2012/18/ES (Seveso III) |                                      |   |         |
|-------------------------|--------------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Bīstama viela/bīstamības kategorijas | Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem | Norādes |
|                         | nav attiecināts                      |   |         |

**GOS direktīva**

|            |       |
|------------|-------|
| GOS saturs | 0 %   |
| GOS saturs | 0 g/l |

**Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)**

|            |       |
|------------|-------|
| GOS saturs | 0 %   |
| GOS saturs | 0 g/l |

**Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās**

nav sarakstā

**Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu**

nav sarakstā

**Ūdens pamatdirektīva**

| Piesārņotāju saraksts |                                    |         |                   |          |
|-----------------------|------------------------------------|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums      | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| MOPS nātrija sāls     | Metāli un to savienojumi           |         | a)                |          |

**Legenda**

a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

**Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu**

nav sarakstā

**Regula par narkotisko vielu prekursoriem**

nav sarakstā

**Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)**

nav sarakstā

**Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)**

nav sarakstā

**Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

nav sarakstā

**Cita informācija**

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aiz-

# Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %

produkta numurs: 6927

sardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

## Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts   | Statuss                    |
|--------|------------|----------------------------|
| CA     | NDSL       | viela ir sarakstā          |
| CN     | IECSC      | viela ir sarakstā          |
| EU     | ECSI       | viela ir sarakstā          |
| EU     | REACH Reg. | viela ir sarakstā          |
| NZ     | NZIoC      | viela ir sarakstā          |
| TW     | TCSI       | viela ir sarakstā          |
| US     | TSCA       | viela ir sarakstā (ACTIVE) |
| VN     | NCI        | viela ir sarakstā          |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| ECSI       | EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NDSL       | Non-domestic Substances List (NDSL)                                     |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| REACH Reg. | REACH reģistrētās vielas  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Drošībai svarīgs |
|--------|--|---|------------------|
| 2.3    |  | Endokrīni disruptīvās īpašības:<br>Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.  | jā               |
| 14.8   | Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)<br>- Papildu informācija:<br>Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem. |   | jā               |
| 15.1   | GOS saturs:<br>0 %<br>, 0 g/l  | GOS saturs:<br>0 %  | jā               |
| 15.1   |  | GOS saturs:<br>0 g/l  | jā               |
| 15.1   |  | Valsts uzskaitē:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)  | jā               |
| 15.2   | Ķīmiskās drošības novērtējums:<br>Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.   | Ķīmiskās drošības novērtējums:<br>Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam. | jā               |

**MOPS nātrija sāls PUFFERAN® ≥99 %**

produkta numurs: **6927**

### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīš.    | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|----------|--|
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)     |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)   |
| CLP      | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)   |
| EC50     | Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā (piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā        |
| ED       | Endokrīno disruptor  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)   |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  |
| ErC50    | ≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu |
| GHS      | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS      | Gaistoši organiskie savienojumi  |
| IATA     | Starptautiskā gaisa transporta asociācija  |
| IATA/DGR | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)   |
| ICAO     | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  |
| LC50     | Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību  |
| LD50     | Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību  |
| NLP      | Depolimerizētā viela   |
| PBT      | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)                                 |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)       |
| SVHC     | Viela, kas rada ļoti lielas bažas  |
| vPvB     | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.