

# DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

## Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

|                      |            |                 |     |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 01.06.2021 | Versijas numurs | 1.3 |
| Revīzijas datums     | 30.08.2024 |                 |     |

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Vielas / maisījums   | Magnija hlorīda 4,5-hidrāts |
| Viela                | viela                       |
| Ķīmiskais nosaukums  | Magnija hlorīds 4,5hidrāts  |
| CAS numurs           | 7786-30-3                   |
| EK numurs (EINECS)   | 232-094-6                   |
| Reģistrācijas numurs | 01-2119485597-19-0001       |

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

##### Vielas paredzētais pielietojums

Uztura bagātinātājs. Pārtikas piedeva. Medicīniskie produkti. Laboratorijas ķīmiskās vielas. Rūpnieciskās ķīmiskās vielas.

##### Neieteicamais vielas pielietojums

---

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Nosaukums vai komercnosaukums     | Macco Organiques, s.r.o.                       |
| Adrese                            | Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01<br>Čehija |
| Identifikācijas numurs (Reģ. Nr.) | 26819210                                       |
| PVN                               | CZ26819210                                     |
| Tālrunis                          | +420 555 530 300                               |
| E-pasts                           | macco@macco.cz                                 |

##### Drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adresi

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Nosaukums | Petr Ševčík          |
| E-pasts   | petr.sevcik@macco.cz |

#### 1.4. Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālrunis numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Norāda arī vielas klasifikāciju atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008

Vielas nav klasificēta kā bīstama saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

##### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām

Nav precizēts.

##### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Var izraisīt ādas kairinājumu, elpošanas ceļu kairinājumu, acu kairinājumu. Var izraisīt kuņģa-zarnu trakta kairinājumu.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Signālvārds

nav

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Vielai nav endokrīni disruptīvu īpašību atbilstoši Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem. Viela nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

## Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

Izgatavošanas datums 01.06.2021

Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs 1.3

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

#### 3.1. Vielas

##### Ķīmiskais raksturojums

Vielā norādīta zemāk.

| Identifikācijas numuri  | Vielas nosaukums   | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 | Piezīme |
|---|--|---------------|---|---------|
| CAS: 7786-30-3<br>EK: 232-094-6<br>Reģistrācijas numurs:<br>01-2119485597-19-0001 | <b>vielas galvenā sastāvdaļa</b><br>Magnija hlorīds 4,5hidrāts | 99-100        | neklasificē kā bīstamu                              |         |

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Bezsamaņas gadījumā mutē nelieciet ēdienu.

##### Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību.

##### Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

##### Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Ja iespējams, nodrošināt specializētu medicīnisko aprūpi.

##### Norišanas gadījumā

Muti izskalot ar tīru ūdeni. Šādā gadījumā vērsties pēc medicīniskas palīdzības. NEIZRAISĪT VEMŠANU! Nodrošināt medicīnisko aprūpi.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

##### Ieelpojot

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Nav paredzēti.

##### Saskarē ar ādu

Iespējams kairinājums.

##### Iekļūstot acīs

Iespējams kairinājums.

##### Norišanas gadījumā

Slikta dūša, sāpes vēderā, vemšana, caureja.

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

Simptomātiska aprūpe. Akūtas magnija toksicitātes sekas daļēji kompensē kalcija tartrāta lietošana. Ventrikulārais atbalsts kopā ar kalcija hlorīda infūziju un piespiedu urinēšanu ar mannītu var būt arī veiksmīga.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Dzēšanas līdzekļus pielāgot atbilstoši uguns degšanas vietai. Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav viegli uzliesmojošs. Sildot, sadalīšanās notiek, izdalot hlorūdeņradi vai hloru.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem



## Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

Izgatavošanas datums 01.06.2021

Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs

1.3

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības cimdiem. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Produktu piemērotā veidā savākt mehāniski. No savāktā materiāla atbrīvoties saskaņā ar 13. nodaļā sniegtajām norādēm. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav pieejams

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Nav precizēts.

##### DNEL

##### Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

| Darbinieki / patērētāji | Iedarbības ceļš | Vērtība              | Efekts                        | Noteikšanas metode       | Avots |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|
| Patērētāji              | Caur muti       | 13 mg/kg<br>ķm/dienā | Hroniska iedarbība,<br>lokāla | Vērtības<br>aprēķināšana | CSR   |

##### PNEC

##### Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

| Iedarbības ceļš              | Vērtība                         | Noteikšanas metode    | Avots |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------|
| Dzeramais ūdens              | 5,9 mg/l                        | Vērtības aprēķināšana | CSR   |
| Jūras ūdens                  | 0,59 mg/l                       | Vērtības aprēķināšana | CSR   |
| Ūdens (neregulāras noplūdes) | 10 mg/l                         | Vērtības aprēķināšana | CSR   |
| Nosēdumi saldūdenī           | 534,8 mg/kg<br>sedimenta sausas | Vērtības aprēķināšana | CSR   |
| Nosēdumi jūrā                | 53,48 mg/kg<br>sedimenta sausas | Vērtības aprēķināšana | CSR   |

# DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

## Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

Izgatavošanas datums 01.06.2021

Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs 1.3

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. Nodrošiniet dušas un acu skalošanu. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

#### Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

#### Ādas aizsardzība

Lietojot ilgstoši vai atkārtoti, lietot aizsargcimdus. LVS EN ISO 374-1. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs.

#### Elpošanas aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Respirators.

#### Termiska bīstamība

Nav pieejama.

#### Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |  |
|--|--|
| Agregātstāvoklis   | ciets                                      |
| Krāsa  | bez krāsas, balta                          |
| Smarža   | bez smaržas                                |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts   | nav specificēts                            |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | nav iespējams noteikt - notiek noārdīšanās |
| Uzliesmojamība   | nedeg                                      |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | nepiemēro                                  |
| Uzliesmošanas punkts   | nepiemēro                                  |
| Pašuzliesmošanas temperatūra   | nepiemēro                                  |
| Sadalīšanās temperatūra  | 120 °C                                     |
| pH   | 5,5-7 (5% šķīdums pie 20 °C)               |
| Kinemātiskā viskozitāte  | nepiemēro                                  |
| Šķīdība ūdenī  | viegli šķīst aukstā ūdenī                  |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)                            | nepiemēro                                  |
| Tvaika spiediens   | nepiemēro                                  |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums  | 1,569 g/cm <sup>3</sup> pie 17 °C          |
| blīvums  | nepiemēro                                  |
| Relatīvais tvaika blīvums  | nepiemēro                                  |
| Dalīņu raksturlielumi  | dati nav pieejami                          |
| Veids  | cieta viela: kristāliska, pulveris         |

### 9.2. Cita informācija

Oksidēšanas īpašības Neoksidējas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Viela nav uzliesmojoša.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

# DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

## Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

|                      |            |                 |     |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 01.06.2021 | Versijas numurs | 1.3 |
| Revīzijas datums     | 30.08.2024 |                 |     |

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. Mitrš gaiss. Siltums.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, kas atbrīvo hloru.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā var veidoties kairinošas vai toksiskas gāzes. Virs 135 °C sālsūdegraža, virs 300 °C hlorā. Reakcija ar metāliem var atbrīvot udeņradi.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Vielai nav pieejami toksikoloģiskie dati.

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Magnija hlorīds 4,5hidrāts |                  |          |                |                  |                           |         |                    |       |
|----------------------------|------------------|----------|----------------|------------------|---------------------------|---------|--------------------|-------|
| Iedarbības ceļš            | Parametrs        | Metode   | Vērtība        | Iedarbības laiks | Veids                     | Dzimums | Noteikšanas metode | Avots |
| Caur muti                  | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | >4335 mg/kg    |                  | Žurka (Rattus norvegicus) | F/M     | Eksperimentāli     | CSR   |
| Caur ādu                   | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg ķm | 24 stundas       | Žurka (Rattus norvegicus) | F/M     | Eksperimentāli     | CSR   |

#### Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Magnija hlorīds 4,5hidrāts |                    |          |                  |         |       |
|----------------------------|--------------------|----------|------------------|---------|-------|
| Iedarbības ceļš            | Rezultāts          | Metode   | Iedarbības laiks | Veids   | Avots |
| Āda                        | Nerada kairinājumu | OECD 404 | 15 minūtes       | Cilvēks | CSR   |

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Magnija hlorīds 4,5hidrāts |                    |          |                  |        |       |
|----------------------------|--------------------|----------|------------------|--------|-------|
| Iedarbības ceļš            | Rezultāts          | Metode   | Iedarbības laiks | Veids  | Avots |
| Acs                        | Nerada kairinājumu | OECD 405 | 72 stundas       | Trusis | CSR   |

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Magnija hlorīds 4,5hidrāts |              |          |                  |  |         |       |
|----------------------------|--------------|----------|------------------|--|---------|-------|
| Iedarbības ceļš            | Rezultāts    | Metode   | Iedarbības laiks | Veids                                    | Dzimums | Avots |
| Caur ādu                   | Nav ietekmes | OECD 406 | 48 stundas       | Jūras cūciņa (Cavia aperea f. porcellus) | F       | CSR   |

#### Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Magnija hlorīds 4,5hidrāts |          |                  |                           |                |         |
|----------------------------|----------|------------------|---------------------------|----------------|---------|
| Rezultāts                  | Metode   | Iedarbības laiks | Specifiskais mērķa orgāns | Veids          | Dzimums |
| Negatīvs                   | OECD 476 |                  |                           | Pele (limfoma) |         |

# DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

## Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

Izgatavošanas datums 01.06.2021

Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs

1.3

### Magnija hlorīds 4,5hidrāts

| Rezultāts | Metode   | Iedarbības laiks | Specifiskais mērķa orgāns | Veids | Dzimums |
|-----------|----------|------------------|---------------------------|-------|---------|
| Negatīvs  | OECD 474 | 24 stundas       |                           | Pele  | M       |

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Magnija hlorīds 4,5hidrāts

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Metode   | Vērtība                | Iedarbības laiks               | Rezultāts    | Veids | Dzimums |
|-----------------|-----------|----------|------------------------|--------------------------------|--------------|-------|---------|
| Caur muti       | NOAEL     | OECD 453 | 2922 mg/kg<br>ķm/dienā | 96 nedēļas<br>(7 diena/nedēļa) | Nav ietekmes | Pele  | F/M     |

### Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Magnija hlorīds 4,5hidrāts

| Efekts                      | Parametrs                 | Metode   | Vērtība     | Iedarbības laiks           | Rezultāts    | Veids                     | Dzimums |
|-----------------------------|---------------------------|----------|-------------|----------------------------|--------------|---------------------------|---------|
| Ietekme uz auglību          | NOAEL (P/F <sub>1</sub> ) | OECD 422 | 867,1 mg/kg | 28 dienas (7 diena/nedēļa) | Nav ietekmes | Žurka (Rattus norvegicus) | F/M     |
| Toksiskums augļa attīstībai | NOAEL                     | OECD 414 | 694 mg/kg   | 20 dienas (7 diena/nedēļa) | Nav ietekmes | Žurka (Rattus norvegicus) | F       |

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Nav pieejami dati vielai. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Atkārtotas devas toksicitāte

### Magnija hlorīds 4,5hidrāts

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Rezultāts    | Metode   | Vērtība                  | Iedarbības laiks           | Veids                     | Dzimums | Avots |
|-----------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|-------|
| Caur muti       | NOAEL     | Orgānu svārs | OECD 422 | >867,1 mg/kg<br>ķm/dienā | 28 dienas (7 diena/nedēļa) | Žurka (Rattus norvegicus) | F/M     | CSR   |

### Bīstamība ieelpojot

Nav pieejami dati vielai. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Vielai nav endokrīni disruptīvu īpašību atbilstoši Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

## Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

Izgatavošanas datums 01.06.2021

Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs

1.3

### Akūts toksiskums

#### Magnija hlorīds 4,5hidrāts

| Parametrs        | Metode             | Vērtība    | Iedarbības laiks | Veids                                  | Vide              | Noteikšanas metode | Avots |
|------------------|--------------------|------------|------------------|--|-------------------|--------------------|-------|
| LC <sub>50</sub> |                    | 3923 mg/l  | 96 stundas       | Zivis (Pimephales promelas)            | Saldūdens         | Eksperimentāli     | CSR   |
| LC <sub>50</sub> | EPA OPPTS 850.1075 | 20302 mg/l | 48 stundas       | Zivis                                  | Sālsūdens         | Eksperimentāli     | CSR   |
| EC <sub>50</sub> |                    | 1015 mg/l  | 48 stundas       | Dafnijas (Daphnia magna)               | Saldūdens         | Eksperimentāli     | CSR   |
| LC <sub>50</sub> |                    | 6032 mg/l  | 48 stundas       | Bezmugurkaulnieki (Americamysis bahia) | Sālsūdens         | Eksperimentāli     | CSR   |
| NOEC             | OECD 209           | 780 mg/l   | 3 stundas        | Jūras mikroorganismi                   | Aktivizētas dūņas |                    |       |

### Hroniska toksicitāte

#### Magnija hlorīds 4,5hidrāts

| Parametrs | Metode   | Vērtība    | Iedarbības laiks | Veids                           | Vide      | Noteikšanas metode | Avots |
|-----------|----------|------------|------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|-------|
| NOEC      |          | 296,2 mg/l | 21 dienas        | Dafnijas (Daphnia magna)        | Saldūdens | Eksperimentāli     | CSR   |
| NOEC      | OECD 201 | 185 mg/l   | 72 stundas       | Alģes (Desmodesmus subspicatus) | Saldūdens | Eksperimentāli     | CSR   |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati vielai.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati vielai.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati vielai.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Attiecībā uz nemērķa organismiem, vielai nav endokrīni disruptīvu īpašību, jo tā neatbilst kritērijiem, kas noteikti Regulas (ES) 2017/2100 pielikuma B iedaļā.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem atbrīvošanās no atkritumiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvojties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

# DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

## Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

|                      |            |                 |     |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 01.06.2021 |                 |     |
| Revīzijas datums     | 30.08.2024 | Versijas numurs | 1.3 |

### Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

### Atkritumu tipa kods

06 03 14 cieti sāļi un šķīdumi, kas nav minēti 06 03 11. un 06 03 13. pozīcijā

### Iepakojuma atkritumu tipa kods

06 03 00 Atkritumi, kas radušies sāļu, to šķīdumu un metālu oksīdu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

neattiecas

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

neattiecas

### 14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

### 14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums (CSR).

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| BCF              | Biokoncentrācijas faktors   |
| CAS              | Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)                                 |
| CLP              | Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana   |
| EC <sub>50</sub> | Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas                        |
| EINECS           | Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts  |
| EK               | CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā                                     |
| EmS              | Ārkārtas rīcības plāns  |
| ES               | Eiropas Savienība   |



# DROŠĪBAS DATU LAPA



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem

## Magnija hlorīda 4,5-hidrāts

|                      |            |                 |     |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 01.06.2021 | Versijas numurs | 1.3 |
| Revīzijas datums     | 30.08.2024 |                 |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| EuPCS            | Eiropas produktu kategoriju sistēma  |
| GOS              | Gaistoši organiskie savienojumi  |
| IATA             | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  |
| IBC              | Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras |
| ICAO             | Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija   |
| IMDG             | Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi   |
| IMO              | Starptautiskā Jūrniecības organizācija   |
| INCI             | Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra  |
| ISO              | Starptautiskā standartizācijas organizācija  |
| IUPAC            | Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība  |
| LC <sub>50</sub> | Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi  |
| LD <sub>50</sub> | Vielas letālā deva 50% testa populācijai   |
| log Kow          | Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients   |
| NOAEL            | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  |
| NOEC             | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija   |
| OEL              | Iedarbības robežvērtība  |
| PBT              | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska   |
| ppm              | Miljonās daļas   |
| REACH            | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana  |
| RID              | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem  |
| UN               | Vielas vai izstrādājuma četrpāru identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem               |
| UVCB             | Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli   |
| vPvB             | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva   |

### Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

### Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

### Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

### Izmaiņas (kāda informācija tika pievienota, dzēsta vai modificēta)

Versija 1.3 aizstāj DDL 04.09.2023 versiju. Izmaiņas tikai veiktas nodaļās 1, 11, 12 un 16.

### Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.