

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds

Izgatavošanas datums 01.06.2021  
Revīzijas datums 30.08.2024 Versijas numurs 1.3

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

- 1.1. Produkta identifikators** Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds  
Vielas / maisījums maisījums
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
**Maisījuma apzinātie lietošanas veidi**  
Pārtikas piedeva.  
**Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot**  
---

### 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  
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. Tālruņa numurs, 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, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 maisījums nav klasificēts kā bīstams.

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

Nav precizēts.

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

Nav precizēts.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Signālvārds

nav

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

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

#### 3.2. Maisījumi

##### Ķīmiskais raksturojums

Zemāk norādīto nekaitīgo vielu un piedevu maisījums.

##### Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
CAS: 7791-18-6 EK: 232-094-6 Reģistrācijas numurs: 01-2119485597-19-0001	Magnija hlorīda heksahidrāts	20-80	neklasificē kā bīstamu	

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.3
Revīzijas datums	30.08.2024		

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
CAS: 7647-14-5 EK: 231-598-3 Reģistrācijas numurs: -----	Nātrijs hlorīds	20-80	neklasificē kā bīstamu	1
CAS: 546-93-0 EK: 208-915-9 Reģistrācijas numurs: -----	Magnija karbonāts	0,3	neklasificē kā bīstamu	

### Piezīmes

1 *Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*

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

#### Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā.

#### Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu.

#### 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!

#### Norišanas gadījumā

Muti izskalot ar tīru ūdeni. Šādā gadījumā vērsties pēc medicīniskas palīdzības.

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

#### Ieelpojot

Nav paredzēti. Var rasties gļotādu kairinājums.

#### Saskarē ar ādu

Nav paredzēti. Iespējams kairinājums.

#### Iekļūstot acīs

Nav paredzēti. Iespējams kairinājums.

#### Norišanas gadījumā

Nav paredzēti. Kairinājums, slikta dūša.

### 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.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.3
Revīzijas datums	30.08.2024		

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas 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. Izvairieties no putekļu veidošanās. Neieelpot putekļus.
- 6.2. Vides drošības pasākumi**  
Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā. Ievērojama piesārņojuma gadījumā sazināties ar attiecīgajām iestādēm un notekūdeņu attīrīšanas stacijām.
- 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. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Neieelpot putekļus.
- 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) galalietojuma veids(-i)**  
nav pieejams

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

- 8.1. Kontroles parametri**  
Maisījums nesatur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

#### Latvija

#### Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
Nātrijs hlorīds (CAS: 7647-14-5)	AER 8 st.	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

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

#### Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

#### Ādas aizsardzība

Lietojot ilgstoši vai atkārtoti, lietot aizsargcimdus. LVS EN ISO 374-1.

#### 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	117 °C

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.3
Revīzijas datums	30.08.2024		

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Uzliesmojamība

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Uzliesmošanas punkts

Pašuzliesmošanas temperatūra

Sadalīšanās temperatūra

pH

Kinemātiskā viskozitāte

Šķīdība ūdenī

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Tvaika spiediens

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Relatīvais tvaika blīvums

Dalīņu raksturlielumi

Veids

### 9.2. Cita informācija

Oksidēšanas īpašības

nav iespējams noteikt - notiek noārdīšanās

nedeg

nepiemēro

nepiemēro

nepiemēro

120 °C

5,5-7 (5% šķīdums pie 20 °C)

nepiemēro

šķīst

dati nav pieejami

nepiemēro

nav specificēts

nepiemēro

nav specificēts

cieta viela: kristāliska, pulveris

Neoksidējas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

nav pieejams

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

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

### 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 sālsūdeņraža, virs 300 °C hlorā. Reakcija ar metāliem var atbrīvot ūdeņradi.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

#### Akūts toksiskums

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Magnija hlorīda heksahidrāts								
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>5000 mg/kg ķm		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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds

Izgatavošanas datums

01.06.2021

Revīzijas datums

30.08.2024

Versijas numurs

1.3

### Magnija karbonāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>	OECD 420	>2000 mg/kg ķm		Žurka (Rattus norvegicus)	F		

### Nātrijs hlorīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums	Noteikšanas metode	Avots
Caur muti	LD <sub>50</sub>		3550 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	M		
Caur ādu	LD <sub>50</sub>		>10000 mg/kg		Trusis			
Ieelpojot (aerosoli)	LC <sub>50</sub>		>42 mg/l	1 stunda	Žurka (Rattus norvegicus)	M		

### Kodīgs/kairinošs ādai

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Magnija hlorīda heksahidrāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Āda	Nerada kairinājumu	OECD 404	15 minūtes	Cilvēks	CSR

### Magnija karbonāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Āda	Nerada kairinājumu	EU B.46	15 minūtes	Cilvēks	

### Nātrijs hlorīds

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Āda	Nerada kairinājumu			Trusis	

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Magnija hlorīda heksahidrāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Nerada kairinājumu	OECD 405	72 stundas	Trusis	CSR

### Magnija karbonāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Acs	Nerada kairinājumu	in vivo	10 minūtes		

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Magnija hlorīda heksahidrāts

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds

Izgatavošanas datums 01.06.2021  
Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs 1.3

### Cilmes šūnu mutācija

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Magnija hlorīda heksahidrāts

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Negatīvs	OECD 476			Pele (limfoma)	
Negatīvs	OECD 474	24 stundas		Pele	M

### Kancerogenitāte

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Magnija hlorīda heksahidrāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	OECD 453	3370 mg/kg ķm/dienā	96 nedēļas (7 diena/nedēļa)	Nav ietekmes	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M

#### Nātrijs hlorīds

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	LOAEL	OECD 453	2533 mg/kg ķm/dienā	2 gadi (7 diena/nedēļa)	Nav kancerogēns	Žurka (Rattus norvegicus)	M

### Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Magnija hlorīda heksahidrāts

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ietekme uz auglību	NOAEL (P/F <sub>1</sub> )	OECD 422	1000 mg/kg ķm/dienā	28 dienas (7 diena/nedēļa)	Nav ietekmes	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	OECD 414	800 mg/kg ķm/dienā	20 dienas (7 diena/nedēļa)	Nav ietekmes	Žurka (Rattus norvegicus)	F

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Atkārtotas devas toksicitāte

#### Magnija karbonāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Rezultāts	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	Nav ietekmes	OECD 422	414 mg/kg ķm/dienā	28 dienas (7 diena/nedēļa)	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M

### Bīstamība ieelpojot

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds

Izgatavošanas datums 01.06.2021  
Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs 1.3

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Akūts toksiskums

Magnija hlorīda heksahidrāts							
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
LC <sub>50</sub>		4525 mg/l	96 stundas	Zivis (Pimephales promelas)	Saldūdens	Eksperimentāli	CSR
LC <sub>50</sub>	EPA OPPTS 850.1075	23420 mg/l	48 stundas	Zivis	Sālsūdens	Eksperimentāli	CSR
EC <sub>50</sub>		1171 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	Saldūdens	Eksperimentāli	CSR
LC <sub>50</sub>		6959 mg/l	48 stundas	Bezmugurkaulnieki (Americamysis bahia)	Sālsūdens	Eksperimentāli	CSR
NOEC	OECD 209	900 mg/l	3 stundas	Jūras mikroorganismi	Aktivizētas dūņas		

Magnija karbonāts							
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
LC <sub>50</sub>		1875 mg/l	96 stundas	Zivis (Pimephales promelas)			
LC <sub>50</sub>		1127 mg/l	48 stundas	Vēžveidīgie (Daphnia magna)			
NOEC	OECD 201	65 mg/l	72 stundas	Alģes			
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>372 mg/l	3 stundas	Jūras mikroorganismi			

Nātrijs hlorīds							
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
LC <sub>50</sub>		5840 mg/l	96 stundas	Zivis (Lepomis macrochirus)	Saldūdens		
EC <sub>50</sub>		1900 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)			
EC <sub>50</sub>		6870 mg/l	96 stundas	Alģes (Lemna gibba)	Saldūdens		
NOEC		5000 mg/l		Mikroorganismi	Aktivizētas dūņas		
EC <sub>50</sub>		2430 mg/l	120 stundas	Alģes			

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Magnija hlorīds / nātrija hlorīds

Izgatavošanas datums 01.06.2021  
Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs 1.3

### Hroniska toksicitāte

#### Magnija hlorīda heksahidrāts

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
NOEC		341 mg/l	21 dienas	Dafnijas (Daphnia magna)	Saldūdens	Eksperimentāli	CSR
NOEC	OECD 201	213,5 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)	Saldūdens	Eksperimentāli	CSR

#### Nātrija hlorīds

Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode	Avots
NOEC		252 mg/l	33 dienas	Zivis (Pimephales promelas)	Saldūdens		
NOEC		314 mg/l	21 dienas	Dafnijas (Daphnia magna)			

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

### 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

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties 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 atbrīvoties 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.

#### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.3
Revīzijas datums	30.08.2024		

### 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

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts (maisījums).

### 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	Biokonzentrācijas 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
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

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Magnija hlorīds / nātrijs hlorīds

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.3
Revīzijas datums	30.08.2024		

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
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
log K <sub>ow</sub>	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 četr ciparu 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, 8, 11, 12 un 16.

### Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

## 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.