

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Bezūdens nātrija sulfāts

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.4
Revīzijas datums	30.09.2025		

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Bezūdens nātrija sulfāts

Vielas / maisījums

viela

Ķīmiskais nosaukums

nātrija sulfāts

CAS numurs

7757-82-6

EK numurs (EINECS)

231-820-9

Reģistrācijas numuru

01-2119519226-43-0000

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

##### Vielas paredzētais pielietojums

Laboratorijas ķīmiskās vielas. Uztura bagātinātājs. Aktivā farmaceutiskā viela. Izejviela tīru savienojumu ražošanai.

##### Neieteicamais vielas pielietojums

---

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

##### Piegādātājs

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

##### Atbildīgā persona drošības datu lapai

Nosaukums

Petr Ševčík

E-pasts

petr.sevcik@macco.cz

#### 1.4. Tālruna 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, tālruna 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

Nav precizēts.

#### 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. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Bezūdens nātrijs sulfāts

Izgatavošanas datums 01.06.2021 Versijas numurs 1.4  
Revīzijas datums 30.09.2025

### 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: 7757-82-6 EK: 231-820-9 Reģistrācijas numuru: 01-2119519226-43-0000	<b>vielas galvenā sastāvdaļa</b> nātrijs sulfāts	99-100	neklasificē kā bīstamu	1

##### 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. 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. Šādā gadījumā vērsties pēc medicīniska padoma.

##### Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. 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

Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. NEIZRAISĪT VEMŠANU! Šādā gadījumā vērsties pēc medicīniskas palīdzības.

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

##### Ieelpojot

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

##### Saskarē ar ādu

Nav paredzēti.

##### Iekļūstot acīs

Iespējams kairinājums.

##### Norišanas gadījumā

Nav paredzēti.

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

Simptomātiska aprūpe.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Dzēšanas līdzekļus pielāgot atbilstoši uguns degšanas vietai.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

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

Augstās temperatūrās notiek sadalīšanās, veidojot sēra dioksīdu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Bezūdens nātrija sulfāts

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.4
Revīzijas datums	30.09.2025		

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības cimdium. 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. Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Neieelpot putekļus. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Ievērojama piesārņojuma gadījumā sazināties ar attiecīgajām iestādēm un notekūdeņu attīrīšanas stacijām. Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

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

Nopilējušu produktu savākt mehāniski atbilstoši aizvērtos konteineros un atbrīvoties 13. nodaļā aprakstītajā veidā. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas.

### 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. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. 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. Turēt tikai oriģināliepakojumā.

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

nav pieejams

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
nātrija sulfāts (CAS: 7757-82-6)	AER 8 st.	10 mg/m <sup>3</sup>

DNEL

nātrija sulfāts			
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts
Darbinieki	Ieelpojot	20 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska
Darbinieki	Ieelpojot	20 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla
Patērētāji	Ieelpojot	12 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, sistēmiska
Patērētāji	Ieelpojot	12 mg/m <sup>3</sup>	Hroniska iedarbība, lokāla

PNEC

nātrija sulfāts	
Iedarbības ceļš	Vērtība
Dzeramais ūdens	11,09 mg/l
Ūdens (neregulāras noplūdes)	17,66 mg/l
Jūras ūdens	1,109 mg/l

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Bezūdens nātrija sulfāts

Izgatavošanas datums 01.06.2021 Versijas numurs 1.4  
Revīzijas datums 30.09.2025

nātrija sulfāts	
Iedarbības ceļš	Vērtība
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	800 mg/l
Nosēdumi saldūdenī	40,2 mg/kg sedimenta sausasnas
Nosēdumi jūrā	4,02 mg/kg sedimenta sausasnas
Augsne (lauksaimniecības)	1,54 mg/kg augsnes sausasnas

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Nodrošiniet dušas un acu skalošanu. 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.

#### 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.

#### 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	balta
Smarža	bez smaržas
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	880 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav specificēts
Uzliesmojamība	nedeg
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nepiemēro
Uzliesmošanas punkts	nepiemēro
Pašuzliesmošanas temperatūra	nepiemēro
Sadalīšanās temperatūra	nav specificēts
pH	7 (5% šķīdums pie 20 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	nepiemēro
Šķīdība ūdenī	49,56 g / 100g H <sub>2</sub> O 33°C temperatūrā

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Bezūdens nātrija sulfāts

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.4
Revīzijas datums	30.09.2025		

Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)	-4,38
Tvaika spiediens	nav specificēts
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	2,68 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	nav specificēts
Dalīņu raksturlielumi	dati nav pieejami
Veids	cieta viela: kristāliska

### 9.2. Cita informācija

Oksidēšanas īpašības	Neoksidējas.
----------------------	--------------

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Vielā nav uzliesmojoša.

### 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.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji / reducētāji. Spēcīgas skābes. Alumīnijs. Magnijs.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā var veidoties kairinošas vai toksiskas gāzes.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Vielai nav pieejami toksikoloģiskie dati. Bīstamas vielas koncentrācijās, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt akūtu inhalācijas saindēšanos atkarībā no koncentrācijas un ekspozīcijas ilguma. Putekļu ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika.

### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

nātrija sulfāts						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg ķm		Žurka (Rattus norvegicus)	F
Ieelpojot (putekļi/migla)	LC <sub>50</sub>	OECD 436	>2,4 mg/l gaisa	4 stundas	Žurka	F/M

### Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

nātrija sulfāts				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Caur ādu	Nerada kairinājumu	OECD 404	4 stundas	Trusis

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Bezūdens nātrija sulfāts

Izgatavošanas datums 01.06.2021 Versijas numurs 1.4  
Revīzijas datums 30.09.2025

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### nātrija sulfāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Acs	Nerada kairinājumu	EU B.5	24 stundas	Trusis

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### nātrija sulfāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Āda	Nav sensibilizējošs	OECD 406		Jūras cūciņa (Cavia aperea f. porcellus)	M

### Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### nātrija sulfāts

Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Negatīvs	in vivo	24 stundas		Pele	F/M

### Kancerogenitāte

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

### Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### nātrija sulfāts

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ietekme uz auglību	NOEL	OECD 421	1000 mg/kg ķm/dienā	4 nedēļas (7 diena/nedēļa)	Nav ietekmes	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL		2800 mg/kg ķm/dienā	4 dienas (7 diena/nedēļa)	Nav ietekmes	Pele	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

#### nātrija sulfāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Rezultāts	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	NOEL	Nav ietekmes	OECD 421	1000 mg/kg ķm/dienā	4 nedēļas (7 diena/nedēļa)	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## Bezūdens nātrija sulfāts

Izgatavošanas datums 01.06.2021 Versijas numurs 1.4  
Revīzijas datums 30.09.2025

nātrija sulfāts							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Rezultāts	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur ādu	LOAEL	Nav ietekmes	OECD 411	368 mg/kg ķm/dienā	91 dienas (5 diena/nedēļa)	Trusis	F/M

### Bīstamība ieelpojot

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

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt cilvēka endokrīnās sistēmas darbības traucējumus.

#### Cita informācija

nav pieejams

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Akūts toksiskums

nātrija sulfāts				
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC <sub>50</sub>	7960 mg/l	96 stundas	Zivis (Pimephales promelas)	Saldūdens
LC <sub>50</sub>	1766 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	Saldūdens
EC <sub>50</sub>	1900 mg/l	120 stundas	Alģes (Nitzschia linearis)	Saldūdens

#### Hroniska toksicitāte

nātrija sulfāts				
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
NOEC	1109 mg/l	1 nedēļa	Jūras bezmugurkaulnieki (Ceriodaphnia dubia)	Sālsūdens
NOEC	8000 mg/l	37 dienas	Mikroorganismi	Aktivizētas dūņas

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati vielai.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati vielai.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Nesatur PMT/vPvM sastāvdaļas.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Nesatur PBT/vPvB sastāvdaļas.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Nesatur sastāvdaļas, kas var izraisīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus vidē.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Bezūdens nātrijs sulfāts

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.4
Revīzijas datums	30.09.2025		

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojies no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts no 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 atbrīvojies 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

### 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

Nav pieejams.

### 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 Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Bezūdens nātrijs sulfāts

Izgatavošanas datums	01.06.2021	Versijas numurs	1.4
Revīzijas datums	30.09.2025		

ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četrципарu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
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	Avārijas reaģēšanas procedūras kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas
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
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 Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOEL	Nenovērojamās ietekmes līmenis
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
vPvM	Ļoti noturīga un ļoti mobila

### 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 1.4 aizstāj DDL 30.08.2024 versiju. Izmaiņas tikai veiktas nodaļās 2, 11, 12, 13 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.