

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Kālija sulfāts

Izgatavošanas datums 04.09.2023  
Revīzijas datums 30.08.2024 Versijas numurs 1.1

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Vielas / maisījums Kālija sulfāts  
Vielas / maisījums Kālija sulfāts  
Ķīmiskais nosaukums Kālija sulfāts  
CAS numurs 7778-80-5  
EĶ numurs (EINECS) 231-915-5  
Reģistrācijas numurs 01-2119489441-34-0000

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

**Vielas paredzētais pielietojums**  
Aktīvā farmaceitiskā viela. Uztura bagātinātājs. Laboratorijas ķīmiskās vielas. 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

##### 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

**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.

#### 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.

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

#### 3.1. Vielas

##### Ķīmiskais raksturojums

Vielas norādīta zemāk.

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīm e
CAS: 7778-80-5 EĶ: 231-915-5 Reģistrācijas numurs: 01-2119489441-34-0000	<b>vielas galvenā sastāvdaļa</b> Kālija sulfāts	99-100	neklasificē kā bīstamu	1

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Kālija sulfāts

Izgatavošanas datums 04.09.2023

Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs 1.1

### 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.

#### Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā.

#### Saskarē ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem.

#### 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.

#### Saskarē ar ādu

Nav paredzēti.

#### Iekļūstot acīs

Nav paredzēti.

#### 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

Dzēsšanas 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

Augstās temperatūrās notiek sadalīšanās, veidojot sēra dioksīdu. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

### 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.

### 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.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

DROŠĪBAS DATU LAPA			
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem			
Kālija sulfāts			
Izgatavošanas datums	04.09.2023	Versijas numurs	1.1
Revīzijas datums	30.08.2024		



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

Latvija		Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024	
Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība	
Kālija sulfāts (CAS: 7778-80-5)	AER 8 st.	10 mg/m³	

DNEL

Kālija sulfāts			
Darbinieki / patērētāji	Iedarbības ceļš	Vērtība	Efekts
Darbinieki	Ieelpojot	37,6 mg/m³ gaisa	Hroniska iedarbība, sistēmiska
Darbinieki	Caur ādu	21,3 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska
Patērētāji	Ieelpojot	11,1 mg/m³ gaisa	Hroniska iedarbība, sistēmiska
Patērētāji	Caur ādu	12,8 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska
Patērētāji	Caur muti	12,8 mg/kg ķm/dienā	Hroniska iedarbība, sistēmiska

PNEC

Kālija sulfāts	
Iedarbības ceļš	Vērtība
Saldūdens vide	680 µg/l
Ūdens (neregulāras noplūdes)	6,8 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	10 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

**Acu/sejas aizsardzība**  
Nav nepieciešama. Pildīšanas laikā ieteicams lietots aizsargbrilles.

**Ādas aizsardzība**  
Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Lietojot ilgstoši vai atkārtoti, lietot aizsargcimdus.

**Elpošanas aizsardzība**  
Nav nepieciešama. Maskas ar filtru lietošanai slikti vēdinātā vidē.

**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

Agregātvienība	ciets
----------------	-------

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Kālija sulfāts

Izgatavošanas datums	04.09.2023	Versijas numurs	1.1
Revīzijas datums	30.08.2024		

Krāsa	balta
Smarža	bez smaržas
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	1067 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	1689 °C
Uzliesmojamība	nedeg
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	neattiecas
Uzliesmošanas punkts	nepiemēro
Pašuzliesmošanas temperatūra	nepiemēro
Sadalīšanās temperatūra	neattiecas
pH	6 (5% šķīdums pie 25 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	nepiemēro
Šķīdība ūdenī	120g / L 25°C
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	nepiemēro
Tvaika spiediens	nepiemēro
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	2,661 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
blīvums	
Relatīvais tvaika blīvums	nepiemēro
Dalīgu raksturlielumi	nav specificēts
Veids	cieta viela: kristāliska
<b>9.2. Cita informācija</b>	
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

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās.

## 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.

Kālija sulfāts						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	OECD 425	>2000 mg/kg ķm		Žurka (Rattus norvegicus)	F/M
Ieelpojot (aerosoli)	LC <sub>0</sub>	OECD 433	3,6 mg/m <sup>3</sup> gaisa	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	M
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg ķm	24 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Kālija sulfāts

Izgatavošanas datums 04.09.2023

Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs

1.1

### Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kālija sulfāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids
Āda	Nerada kairinājumu	EU B.46	5 minūtes	Cilvēks

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kālija sulfāts

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

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kālija sulfāts

Iedarbības ceļš	Rezultāts	Metode	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Āda	Nav sensibilizējošs	OECD 429	6 dienas (1., 2., 3. diena/nedēļa)	Pele	F

### Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kālija sulfāts

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

### Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kālija sulfāts

Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	OECD 453	284 mg/kg ķm/dienā	2 gadi (7 diena/nedēļa)	Nav ietekmes	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M

### Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kālija sulfāts

Efekts	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ietekme uz auglību	NOAEL (P/F <sub>1</sub> )	OECD 422	1500 mg/kg ķm/dienā	28 dienas (7 diena/nedēļa)	Nav ietekmes	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M
Toksiskums augļa attīstībai	NOAEL	OECD 422	1500 mg/kg ķm/dienā	28 dienas (7 diena/nedēļa)	Nav ietekmes	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Kālija sulfāts

Izgatavošanas datums 04.09.2023  
Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs 1.1

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Atkārtotas devas toksicitāte

Kālija sulfāts							
Iedarbības ceļš	Parametrs	Rezultāts	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	NOAEL	Nav ietekmes	OECD 453	284 mg/kg ķm/dienā	52 nedēļas (7 diena/nedēļa)	Žurka (Rattus norvegicus)	F/M

### 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.

#### Akūts toksiskums

Kālija sulfāts					
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Noteikšanas metode
EC <sub>50</sub>	680 mg/l	96 stundas	Zivis (Pimephales promelas)	Saldūdens	
EC <sub>50</sub>	720 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	Saldūdens	
EC <sub>50</sub>	2700 mg/l	18 dienas	Aļģes (Chlorella vulgaris)	Saldūdens	Statiska sistēma
NOEC	100 mg/l	18 dienas	Aļģes (Chlorella vulgaris)	Saldūdens	Statiska sistēma
NOEC	100 mg/l		Mikroorganismi		

### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Kālija sulfāts

Izgatavošanas datums 04.09.2023

Revīzijas datums 30.08.2024

Versijas numurs 1.1

### 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

### 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 Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

# DROŠĪBAS DATU LAPA



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

## Kālija sulfāts

Izgatavošanas datums	04.09.2023	Versijas numurs	1.1
Revīzijas datums	30.08.2024		

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
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 0% iedzīvotāju nāvi
LD <sub>50</sub>	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
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 četrpārpus 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 1.1 aizstāj DDL 04.09.2023 versiju. Izmaiņas tikai veiktas nodaļās 1, 8, 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.