

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts
Ķīmiskais nosaukums	: vara sulfāts
IUPAC nosaukums	: copper sulphate
INDEKSA Nr	: 029-004-00-0
EK Nr	: 231-847-6
CAS Nr	: 7758-98-7
Produkta kods	: CUSU-A0A
Formula	: CuSO4

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

#### Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
Espanja  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organizācija	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca". Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 LV-1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija	H302
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija	H410

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H302 - Kaitīgs, ja norij.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H315 - Kairina ādu.  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
P260 - Neieelpot puteļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.  
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamu vai tpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā :

Nesatur PBT un/vai vPvB vielas  $\geq 0,1\%$ , kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Vielas veids :

Vienkomponenta

Nosaukums	Produkta identifikators	%
Vara (II) sulfāts bezūdens	CAS Nr: 7758-98-7 EK Nr: 231-847-6 INDEKSA Nr: 029-004-00-0	100

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi :

Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas :

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu :

Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm :

Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas :

Izskalot muti. Dot dzert daudz ūdens. Nekavējoties izsaukt ārstu.

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

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas :

ieelpošana var izraisīt kairinājumu (klepu, elpas trūkumu, apgrūtinātu elpošanu).

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu :

Kairināšana.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm :

Izraisa acu kairinājumu.

Simptomi/ietekme pēc norīšanas :

Kaitīgs, ja norij. slikta dūša, vemšana.

# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

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

Papildus informācija nav pieejama

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Putas. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Smiltis.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.  
Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Izvairīties no putekļu veidošanās.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Mehāniski izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

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

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
Tīrīšanas procedūra : Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem. Savākt izšļakstīto šķidrumu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.  
Hiģiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

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

Uzglabāšanas vieta : Sargāt no karstuma. Glabāt labi vēdināmā vietā.  
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

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

Laboratorijas ķīmikālijas.

# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

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

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts (7758-98-7)	
<b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Copper(II) sulfate
IOEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Piezīme	SCOEL Recommendations (2014)

##### DNEL un PNEC

Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts (7758-98-7)	
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	7,8 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	5,2 µg/l
<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	87 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	676 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	65 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	230 µg/l

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

ISO 374-1.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



##### Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

##### Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

aizsargcimdus

##### Elpceļu aizsardzība

##### Elpceļu aizsardzība:

Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: Gaiši pelēks.
Molekulu masa	: 159,6 g/mol
Smarža	: bez smaržas.
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: 650 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 3,5 – 4,5
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: šķīst ūdenī. Ūdens: 203 g/l a 20°C
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

#### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

izgarojumu tvaiki.

# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Kaitīgs, ja norij.

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts (7758-98-7)

LD50, caur muti, žurkām	300 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:MAFF 4200 (1985)

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs

ādei/kairinošs ādai] : Kairina ādu.

pH: 3,5 – 4,5

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

pH: 3,5 – 4,5

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija,

ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja

eksponēšana [toksiska ietekme uz mērķorgānu,

vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota

eksponēšana [toksiska ietekme uz mērķorgānu,

atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

##### Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts (7758-98-7)

EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,024 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,11 mg/l
ErC50 aļģes	0,1 mg/l

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts (7758-98-7)

Noturība un noārdāmība	Nav bioloģiski noārdāms.
------------------------	--------------------------

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts (7758-98-7)

Ekoloģija — augsne

šķīst ūdenī.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts (7758-98-7)

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi

: Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1), pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes

: Toksisks ūdens videi.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi

: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atkritumu apstrādes metodes

: Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.

HP kods

: HP6 - "Akūts toksiskums": atkritumi, kas var izraisīt akūtu toksisku iedarbību caur muti vai ādu, vai ieelpojot.

HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.

HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)

: UN 3077

ANO Nr. (IMDG)

: UN 3077

ANO Nr. (IATA)

: UN 3077

ANO Nr. (ADN)

: UN 3077

ANO Nr. (RID)

: UN 3077

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)

: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.

Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Oficiālais kravas nosaukums (IATA)

: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Oficiālais kravas nosaukums (ADN)

: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.

Oficiālais kravas nosaukums (RID)

: VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.

Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR)

: UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. Vara (II) sulfāts bezūdens, 9, III, (-)

Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)

: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. Copper (II) sulfate anhydrous, 9, III, MARINE POLLUTANT

Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)

: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Copper (II) sulfate anhydrous, 9, III

Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)

: UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 9, III

Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)

: UN 3077 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P., 9, III

# Analitiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

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

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 9  
Bīstamības zīmes (ADR) : 9



#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 9  
Bīstamības zīmes (IMDG) : 9



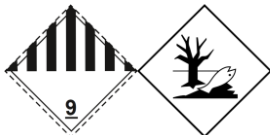
#### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : 9  
Bīstamības zīmes (IATA) : 9



#### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : 9  
Bīstamības zīmes (ADN) : 9



#### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 9  
Bīstamības zīmes (RID) : 9



### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR) : III  
Iepakojumu grupa (IMDG) : III  
Iepakojšanas grupa (IATA) : III  
Iepakojumu grupa (ADN) : III  
Iepakojumu grupa (RID) : III

### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Jā  
Jūras piesārņotājs : Jā  
EmS Nr. (Uguns) : F-A  
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-F  
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama


# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: M7
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5kg
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP12, B3
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP10
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP33
Cisternu kods (ADR)	: SGAV, LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V13
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	: VC1, VC2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90
Oranžās plāksnes	: 
Tubeļa ierobežojuma kods (ADR)	: -
EAC kods	: 2Z

#### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 375, 966, 967, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: LP02, P002
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP12
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC08
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	: B3
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP33
Iekraušanas klase (IMDG)	: A
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW23

#### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y956
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 400kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 956
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 400kg
Īpašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG kods (IATA)	: 9L

# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: M7
Ipašie noteikumi (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 kg
Lerobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Aļļauti pārvadājumi (ADN)	: T* B**
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, A***
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0
Papildu prasības/Piezīmes (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: M7
Ipašie noteikumi (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežots daudzums (RID)	: 5kg
Lerobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)	: PP12, B3
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP10
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP33
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: SGAV, LGBV
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W13
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID)	: VC1, VC2
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW13, CW31
Eksprespasts (RID)	: CE11
Apraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 90

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

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

##### Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

##### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

### Valsts noteikumi

#### Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 3, Ūdenim ļoti bīstams (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 141).

#### Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Viela nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Viela nav iekļauta sarakstā

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Viela nav iekļauta sarakstā

#### Polija

Polijas valsts noteikumi : 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).  
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).  
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)  
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).  
Ķimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).  
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)  
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)  
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanās spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)  
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertņu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija

# Analītiskās kvalitātes bezūdens vara (II) sulfāts

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.