

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.02.2021

Versijas numurs 35

Labojums: 01.02.2021

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **SO4-2 TP**
- Artikula numurs: 251423
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Reaģents ūdens analīzei
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Informācijas sniedzējs:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**  
Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### \* 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS06 galvaskauss un sakrustoti kauli

Acute Tox. 3 H301 Toksisks, ja norij.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kaitīgs ieelpojot.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**



GHS06

- **Signālvārds** Draudi
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
barium chloride dihydrate
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H301 Toksisks, ja norij.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Drošības prasību apzīmējums**  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.02.2021

Versijas numurs 35

Labojums: 01.02.2021

### Produkta nosaukums tirgū: SO4-2 TP

(Turpinājums 1.lpp.)

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
 P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P405 Glabāt slēgtā veidā.

• **2.3 Citi apdraudējumi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

• **Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

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

• **3.2 Maisījumi**

• **Apraksts:** Maisījums no organiskiem un neorganiskiem savienojumiem

• **Bīstamie komponenti:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	citric acid	Eye Irrit. 2, H319	50-60%
CAS: 10326-27-9 EINECS: 233-788-1 Indeksa numurs: 056-004-00-8	barium chloride dihydrate	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H332	40-50%

• **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

• **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

• **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

• **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa vai skābekļa padeve; izsaukt ārsta palīdzību.

• **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

• **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

• **Pēc norīšanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Nekavējoties iesaistīt ārstu.

• **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

iekaisumi

absorbcija

pēc ieelpošanas:

gļotādas iekaisums

Klepus

Elpas trūkums

pēc norīšanas:

Nelabums

vemšana

caureja

sāpes

Reibonis

CNS traucējumi

pēc absorbcijas:

elpošanas paralīze

• **Riska faktori**

Asinsrites kolapsa riska faktori.

Sirds ritmikas traucējumu riska faktori.

• **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

• **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

• **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

(Turpinājums 3.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.02.2021

Versijas numurs 35

Labojums: 01.02.2021

### Produkta nosaukums tirgū: SO4-2 TP

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Vielas/ produkts nodziest pati no sevis, bet kopā degošu materiālu var sadegt. Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Hlorūdeņradis (HCl)

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

#### · 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### · Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

##### · Citi dati

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

##### · Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Iedarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

##### · Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem: Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadaļu

#### · 6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

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

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Mehāniski savākt.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

#### · 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

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

##### · Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Nepieļaut putekļu veidošanos.

##### · Higiēnas pasākumi:

Neieelpot putekļus/ dūmus/ miglu.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

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

##### · Uzglabāšana:

##### · Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Glabāt vēsā vietā.

##### · Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

##### · Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Uzglabāt sausā veidā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Uzglabāt aizslēgtā vietā vai tā, ka ir pieejams tikai ekspertiem vai to pilnvarotām personām.

Sargāt no gaismas iedarbības.

Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

##### · Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20°C +/- 5°C

#### · 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.02.2021

Versijas numurs 35

Labojums: 01.02.2021

Produkta nosaukums tirgū: SO4-2 TP

(Turpinājums 3.lpp.)

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

#### 8.1 Kontroles parametri

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**CAS: 77-92-9 citric acid**

MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb und Xc

**CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate**

IOELV (EU) | Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
as Ba

AGW (DE) | Ilgstoša vērtība: 0,5 E mg/m<sup>3</sup>  
1(l);EU, 13, 10, 15

PEL (USA) | Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
as Ba

REL (USA) | Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
as Ba

TLV (USA) | Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
as Ba

#### · Informācija par regulējumu

MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

IOELV (EU): 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC

AGW (DE): TRGS 900

· **Papildu informācija:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

#### · Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Darba vietas atmosfēras novērtēšanas metodēm ir jāatbilst standartu DIN EN 482 un DIN EN 689 prasībām.

· **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

##### · Inženiertehniskie pasākumi:

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Sk. 7. posteni.

##### · Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem.

· **Acu/sejas aizsardzība** Aizsargbrilles

##### · Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

##### · Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,11$  mm

##### · Cimdu materiāla caurlaides laiks

Permeabilitātes vērtība: līmenis  $\leq 1$  (10 min)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Citi aizsardzības pasākumi (ķermeņa aizsardzība):** Darba aizsargtērps

· **Elpceļu aizsardzība** ledarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

· **Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:** P2 filtrs

· **Vides eksponētības kontrole** Nepieļaut iekļūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 8.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

##### · Agregātstāvoklis

Ciets

##### · Forma:

Pulveris

##### · Krāsa:

Balts

##### · Smaka:

Bez smakas

##### · Smaržas sliekšnis:

Nav pielietojams.

##### · Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.02.2021

Versijas numurs 35

Labojums: 01.02.2021

Produkta nosaukums tirgū: SO4-2 TP

(Turpinājums 4.lpp.)

· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts.
· Uzliesmojamība	Produkts nav degošs.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
· Apakšējā:	Nav pielietojams.
· Augšējā:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
· Aizdeģšanās temperatūra:	Nav piemērojams (ciets).
· Sadalīšanās temperatūra	> 100°C (> 212°F) (CAS 20326-27-9)
· pH (12 g/l) pie 20°C (68°F)	2,3
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams (ciets).
· Šķīdība	
· ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)	Nije primjenjivo (smjesa).
· Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums pie 20°C (68°F):	2,65 g/cm <sup>3</sup> (22,11 lbs/gal)
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Relatīvais tvaika blīvums	Nav piemērojams (ciets).
· Daļiņu raksturlielumi	Nav noteikts.
· 9.2 Cita informācija	
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Citi drošības raksturlielumi	
· Degšanu veicinošas īpašības	nav
· Citi dati:	
· Cieto daļiņu saturs:	100,0 %

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** sk. 10.3 sadaļu
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**  
Reaģē ar skābēm.  
Citronskābe: nav savienojama ar sārmiem, stipriem oksidētājiem, amīniem. Saskaroties ar metāla nitrātiem var būt sprādzienbīstama. Mitrumā saēd alumīniju, varu, cinku un to sakausējumus.  
Reaģē ar dažādiem metāliem.  
Šķīdums ūdenī reaģē ar metāliem.  
Ūdens šķīdums reaģējot rada skābu vidi.  
Reaģē ar reducēšanas līdzekļiem.  
Reaģē ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.  
furāna-2-perkarbonāta skābe  
Var eksplodēt.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Stipra karsēšana (sadalīšanās)
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**  
metāli  
alumīnijs, varš, cinks, metāla joni  
sprādzienbīstamas vielas
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**  
Hlora savienojumi  
Ugunsgrēka gadījumā: sk. 5. sadaļu.

## \* 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**  
Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi:

(Turpinājums 6.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.02.2021

Versijas numurs 35

Labojums: 01.02.2021

### Produkta nosaukums tirgū: SO4-2 TP

(Turpinājums 5.lpp.)

Toksisks, ja norij.  
Kaitīgs ieelpojot.

· <b>Akūtās toksicitātes novērtējums (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Aprēķina metode:</b>		
orāli	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	222 mg/kg (.)
inhalatīvi	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	3,3 mg/l/4h (dust)

· <b>Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:</b>		
<b>CAS: 77-92-9 citric acid</b>		
orāli	LD50	3000 mg/kg (žurka)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (žurka)
<b>CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate</b>		
orāli	LD50	100 mg/kg (ATE) 118 mg/kg (žurka)
inhalatīvi	LC50	1,5 mg/l/4h (ATE)

· **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Nopietns acu bojājums/kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **Informācija par sastāvdaļām:**

CAS 10326-27-9: hroniski: dermatīts

Citronskābe: Viens piliens 2% vai 5% šķīduma ūdenī neizraisa nekādu vai minimālu kairinājumu.

0,5% šķīdums saskarē ar acīm izraisa neatgriezeniskus acu bojājumus radzenē.

Citronskābe izraisīja vieglu kairinājumu, kad 500 mg tika pārbaudīti uz truša ādas 24 stundu testā.

(CHEMINFO, Kanādas Darba drošības un veselības aizsardzības centrs)

<b>CAS: 77-92-9 citric acid</b>		
Kairina ādu	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Kairina acis	OECD 405	(rabbit: severe irritations)

· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· <b>Informācija par sastāvdaļām:</b>		
<b>CAS: 77-92-9 citric acid</b>		
Jūtīgums	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

· **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· <b>Informācija par sastāvdaļām:</b>		
<b>CAS: 77-92-9 citric acid</b>		
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)	

· **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

· **Papildu toksikoloģiskā informācija:**

CAS 10326-27-9: Absorbē caur kuņģa-zarnu traktu, gļotādām

Nevar izslēgt citas bīstamas īpašības.

· **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· <b>Endokrīni disruptīvās īpašības</b>
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 7.lpp.)

# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.02.2021

Versijas numurs 35

Labojums: 01.02.2021

Produkta nosaukums tirgū: SO4-2 TP

(Turpinājums 6.lpp.)

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

##### Ūdeņu toksiskums:

###### CAS: 77-92-9 citric acid

EC50 ~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h)  
(IUCLID)

EC5 485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)  
(MERCK)

LC50 440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus)

###### CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate

LC50 870 mg/l/48h (Leuciscus idus)  
IUCLID

EC50 21,9 mg/l/48h (Daphnia magna)  
(IUCLID)

##### Baktēriju toksicitāte:

###### CAS: 77-92-9 citric acid

EC5 >10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))

##### Cita informācija:

Indīgs zivīm.

Ba > 158 mg/l

#### 12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta organiskā daļa ir bioloģiski noārdāma.

###### CAS: 77-92-9 citric acid

OECD 301 B 97 % / 28 d (viegli bionoārdāms) (CO2 Evolution Test)

OECD 302 B 98 % / 2 d (viegli atdalāms no ūdens) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Pow = n-oktanols/ūdenī sadalīšanās koeficients

log Pow < 1 = Organismos nepiesātinās.

###### CAS: 77-92-9 citric acid

log Pow -1,72 (.) (OECD 117, 20°C)

###### CAS: 10326-27-9 barium chloride dihydrate

log Pow 0,85 (.)

#### 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Kaitīga ietekme, kas saistīta ar pH maiņu.

Reaģējot ar ūdeni, veido kaitīgus maisījumus.

Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

#### Ūdens apdraudējums:

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneitralizētā veidā.

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktovei.

##### Eiropas atkritumu katalogs

16 05 06\* laboratorijā izmantojamas ķīmiskās vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur, tostarp laboratorijā izmantojamu ķīmisko vielu maisījumi

##### Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

(Turpinājums 8.lpp.)



# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.02.2021

Versijas numurs 35



Labojums: 01.02.2021

Produkta nosaukums tirgū: SO4-2 TP

(Turpinājums 7.lpp.)

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs vai ID numurs	
· ADR, IMDG, IATA	UN1564
· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	
· ADR	1564 BĀRIJA SAVIENOJUMI, C.N.P. (barium chloride dihydrate)
· IMDG, IATA	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (barium chloride dihydrate)
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
· ADR	
	
· klase	6.1 (T5) Indīgas vielas
· Riska faktoru etiķete	6.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	6.1 Indīgas vielas
· Label	6.1
· 14.4 Iepakojuma grupa	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Vides apdraudējumi:	Nav pielietojams.
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Indīgas vielas
· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):	60
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-A,S-A
· Stowage Category	A
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	5 kg
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 g Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 g
· Transporta kategorija	2
· Tūneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

· Regula (ES) Nr. 649/2012

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 9.lpp.)



# Drošības datu lapā

## atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 01.02.2021

Versijas numurs 35

Labojums: 01.02.2021

**Produkta nosaukums tirgū: SO4-2 TP**

(Turpinājums 8.lpp.)

- Regulu (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

- sprāgstvielu prekursorus - I PIELIKUMS**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- sprāgstvielu prekursorus - II PIELIKUMS**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):

- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

Sis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību  $\geq 0,1\%$  (w/w).

- Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem (94/33/EK).

- 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- Iepriekšējās versijas datums:** 02.04.2020

- Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 34

- Norādes par apmācību** Nodrošiniet darbiniekiem atbilstošu informāciju, instruktāžu un apmācību.

- Nozīmīgākās frāzes**

H301 Toksisks, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

- Saīsinājumi un akronīmi:**

OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmeņa vai koncentrācijas nav konstatēta ietekme

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

- Avoti**

Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzzīņu krājumiem un literatūras.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database - Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze)

- \* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**