

### 1. SADALA. Vielas/maisījuma un firmas/uzņēmuma identifikācija

#### 1.1. Izstrādājuma identifikators

Izstrādājuma forma	: Viela
Ķīmiskā nosaukums	: Amonija sulfāts
EK Nr.	: 231-984-1
CAS Nr.	: 7783-20-2
REACH reģistrācijas Nr.	: 01-2119455044-46-0065
Formula	: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> vai H <sub>3</sub> N.1/2H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S

#### 1.2. Vienas vai maisījuma attiecīgie identificētie lietojumi un lietojumi, kas nav ieteicami

##### 1.2.1. Attiecīgie identificētie lietojumi

Vielas/maisījuma lietojums: mēslošanas līdzekļi, starpprodukti, laboratorijas ķīmiskā, liesmas slāpētāji, pH regulējoši līdzekļi, izmantošana farmācijā, kosmētikā, insekticīdos, herbicīdos un fungicīdos.

Parasti vielu izmanto rūpnieciskos un/vai profesionālos apstākļos. Viela ir iekļauta patēriņa izstrādājumos.

##### 1.2.2. Lietojumi, kas nav ieteicami

Citi lietošanas veidi nav ieteicami, ja vien pirms šīs lietošanas uzsākšanas nav pabeigts drošības novērtējums, kas parāda, ka iespējamā vielas iedarbība tiks kontrolēta. Šāds papildu novērtējums ir katra atsevišķa lietotāja atbildība.

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

**Ražotājs:** PJSC "KuibyshevAzot"  
445007, Krievijas Federācija, Samaras reģions, Toljati, St.  
Novozavodckaya, 6 Tālrunis: +7(8482)56-10-09, 56-10-08  
E-pasta adrese: : [office@kuazot.ru](mailto:office@kuazot.ru)  
<http://www.kuazot.ru>

**Vienīgais pārstāvis:** Intertek Deutschland GmbH Stangenstrasse  
1  
70771 Leinfelden-Echterdingen,  
Vācija  
Tālrunis līnija: +44 161 2458075, Mobilais tālrunis: +44 7786  
672573  
Skype: richard.white.intertek, e-  
posta  
adrese: richard.white@intertek.c  
om [www.intertek.com](http://www.intertek.com)

#### 1.4. Tālruna numurs ārkārtas situācijās

Ārkārtas tālruna numurs : +7 (8482) 56 10 30 (24 stundas)

### 2. SADALA. Bīstamības identifikācija

#### 2.1. Vienas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nav klasificēts

**Nevēlama fizikāli ķīmiska ietekme vai ietekme uz cilvēka veselību un vidi**

Pēc mūsu rīcībā esošās informācijas šis izstrādājums nerada nekādu īpašu risku, ja ar to rīkojas saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.

#### 2.2. Etiķetes elementi

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

Nav piemērojama marķējuma

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikuma PBT kritērijiem. Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikuma vPvB kritērijiem.

Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu par tai piemītošām endokrīno sistēmu nelabvēlīgi ietekmējošām īpašībām, vai tai nav noteiktas endokrīno sistēmu nelabvēlīgi ietekmējošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605

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

#### 3.1. Vienas

Vielas veids: Vienkomponenta neorganiska viela

Nosaukums	Izstrādājuma identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Specifiski koncentrācijas ierobežojumi un M	REACH reģistrācijas numurs
Amonija sulfāts	CAS Nr. 7783-20-2 EK Nr. 231-984-1	>98	Nav klasificēts	-	01-2119455044-46-0065

# Kristālisks amonija sulfāts, granulveida

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumiem ar Regulu (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums:

Aizstāj: Versiju 3.2

Versija: 4.0

Ūdens	CAS Nr. 7732-18-5 EK Nr. 231-291-2	0,3	Nav klasificēts	-	
-------	---------------------------------------	-----	-----------------	---	--

Sērskābe	CAS Nr. 7664-93-9 EK Nr. 231-639-5	0,05	Ādas kodīg. 1A Indeksa numurs: 016-020-00-8	Acu kair. 2; H319: 5 % ≤ C <15 % Ādas kodīg. 1A; H314: C ≥ 15 % Ādas kair. 2: H315: 5 % ≤ C <15 %
----------	---------------------------------------	------	--	--

### 3.2. Maisījumi

Nav attiecināms

## 4. SADAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgie pirmās palīdzības pasākumi Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas palīdzību.	Ja jūtaties slikti, sazinieties ar toksikoloģijas centru vai ārstu. Pēc putekļu ieelpošanas. Jānokļūst svaigā gaisā. Ja rodas problēmas: meklējiet medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu. Ja	Pēc sadalīšanās produktu ieelpošanas. Nomieriniet cietušo, izvediet svaigā gaisā, meklējiet medicīnisko palīdzību. Nomazgājiet ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Novelciet visu piesārņoto apģērbu un apavus.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	parādās ādas kairinājums, konsultējieties ar ārstu. Nekavējoties un kārtīgi izskalojiet, kārtīgi atvelkot plakstiņus no acs (vismaz 15 minūtes). Ja acu kairinājums nepāriet: meklējiet medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas.	Izskalojiet muti ar ūdeni. Dodiet padzerties ūdeni, ja cietušais ir pie pilnas samaņas. Neizraisiet vemšanu. Ja jūtaties slikti, sazinieties ar toksikoloģijas centru vai ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūti, gan novēloti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm Simptomi/ietekme pēc norīšana vemšana,	Augstā koncentrācijā: var izraisīt elpceļu kairinājumu. Putekļi no šī izstrādājuma var izraisīt acu kairinājumu. Norijot lielā daudzumā: sūdzības par kuņģa-zarnu trakta problēmām – caureja, slikta dūša, spazmas.
--	---

### 4.3. Indikācija par nepieciešamu neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Apdraudējumi: Pēc sadalīšanās produktu ieelpošanas. Plaušu tūskas risks. Simptomi var parādīties vēlāk.  
Ārstēšana : Pēc sadalīšanās produktu ieelpošanas. Plaušu tūskas profilakse.

## 5. SADAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi	: Ūdens izsmidzināšana. Sauss pulveris. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi	: Ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Bīstami sadalīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Ugunsgrēka gadījumā var tikt izdalīti: indīgi izgarojumi, slāpekļa oksīdi (NOx), sēra oksīdi (SOx). 235 °C temperatūrā var izdalīties amonjaks.
--	--

### 5.3. Padoms ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības norādījumi	Izstrādājums pats par sevi nav uzliesmojošs; nepieciešams ņemt vērā piegulošo teritoriju ugunsgrēka dzēsšanas metodi. Karstuma iedarbībai pakļautās tvertnes atdzesējiet ar ūdens strūkļu. Atšķaidiet indīgās gāzes ar ūdens izsmidzināšanu. Likvidējiet ugunsgrēka atkritumus un piesārņoto dzēsšanas ūdeni saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.
Aizsardzība ugunsgrēka dzēsšanas laikā	Nemēģiniet strādāt bez piemērota aizsargaprīkojuma. Dzēsiet uguni no saprātīga attāluma, ievērojot parastos piesardzības pasākumus. Valkājiet autonomo elpošanas aparātu. Pilns aizsargapģērbs.

## 6. SADAĻA. Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsarglīdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās

Vispārīgi pasākumi	Izvairieties no putekļu veidošanās. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
<b>6.1.1. Personālam, kas neveic ārkārtas pasākumus</b> Aizsargaprīkojums	Nepieskarieties izbērtam izstrādājumam un netaigājiet pa to. Uzvelciet atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus.
Ārkārtas procedūras	Ventilējiet izbīšanas vietu
<b>6.1.2. Avārijas palīdzības sniedzējiem</b>	

# Kristālisks amonija sulfāts, granulveida

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumiem ar Regulu (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: Aizstāj: Versiju 3.2

Versija: 4.0

Aizsargaprīkojums

Nemēģiniet veikt darbības bez piemērota aizsargaprīkojuma. Papildinformāciju skatiet 8. sadaļā.

### 6.2. Vides piesardzības pasākumi

---

Izvairoties no izstrādājuma nokļūšanas vidē. Apturiet noplūdi, ja tas ir droši. Neizberiet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos. Saglabājiet un likvidējiet piesārņoto mazgāšanas ūdeni. Informēt attiecīgās iestādes, ja izstrādājums nonāk kanalizācijā vai publiskās ūdenstilpnēs.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Ierobežošanai	Savāciet izbirušo vielu.
Tīrīšanas metodes	Mehāniski savāciet izstrādājumu. Ievērojamas noplūdes gadījumā: pārvietojiet tvertnes no noplūdes vietas. Nepieļaujiet nonākšanu kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabos vai norobežotās vietās. Savāciet, izsūciet vai sasaukiet materiālu, ievietojot to tam paredzētā marķētā atkritumu tvertnē. Likvidēšana jāveic ar licencēta atkritumu savākšanas pakalpojumu sniedzēja starpniecību Nelielas noplūdes gadījumā: Sasaukiet un izsūciet materiālu un ievietojiet to tam paredzētā atkritumu tvertnē. Nomazgājiet vietu ar ūdeni. Likvidējiet ar licencēta atkritumu savākšanas pakalpojumu sniedzēja starpniecību.
Cita informācija	Likvidējiet materiālus vai cietos atlikumus pilnvarotā vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām sadaļām

Bīstami sadegšanas produkti: skatiet 5. sadaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatiet 6. sadaļu. Nesaderīgi materiāli: skatiet 10. sadaļu. Likvidēšanas apsvērumi: skatiet 13. sadaļu.

## 7. SADAĻA. Apstrāde un uzglabāšana

### 7.1. Piesardzības pasākumi drošai apstrādei

Piesardzības pasākumi drošai apstrādei	Nodrošiniet labu ventilāciju darba vietā. Valkājiet individuālos aizsarglīdzekļus. Iespējamās iedarbības tiešā tuvumā jābūt pieejamām avārijas acu skalošanas strūklakām un drošības dušām
Higiēnas pasākumi	Izmantojot šo izstrādājumu, neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Pēc darba ar izstrādājumu vienmēr nomazgājiet rokas.

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

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā,	Uzglabājiet izstrādājumu oriģinālajā iepakojumā, kas ir aizsargāts no tiešiem saules stariem, prom no nesaderīgiem materiāliem un pārtikas un dzērieniem. Uzglabājot izstrādājumu bez taras, to nedrīkst sajaukt ar cita veida mēslošanas līdzekļiem. Atdaliet no sārmiem un sārmainām vielām. Atdaliet no nitrītiem un sārmainām vielām. Ņemiet vērā ieteikumus par kombinēto uzglabāšanu.
Nesaderīgas vielas vai maisījumi	Uzglabājiet labi vēdināmā vietā. Uzglabājiet sausā vietā. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15–25 °C Nerūsējošais tērauds Sintētisks materiāls. Alumīnijs. Stikls Garantētais uzglabāšanas laiks un agroķīmijas uzglabāšanas laiks nav ierobežots.
Uzglabāšanas vieta	
Uzglabāšanas temperatūra	
Iepakojuma materiāli	
Maksimālais uzglabāšanas laiks	

### 7.3. Īpašs(-i) galalietojums(-i)

Nav pieejamas papildu informācijas.

## 8. SADAĻA. Iedarbības ierobežošana / individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1. Valsts arodekspozīcijas robežvērtības

Šai vielai robežvērtības nav noteiktas.		
Putekļi, neorganiskie	Robežvērtība*	
Somija	LTEL 8hrTWA (mg/m <sup>3</sup> )	10
Vācija Vispārējā putekļu robežvērtība putekļiem ar blīvumu 1 g/cm <sup>3</sup>	8hrTWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 (respiratorā frakcija) (granulveida bioloģiski noturīgi putekļi)
Vācija Vispārējā putekļu robežvērtība	8hrTWA (mg/m <sup>3</sup> )	4 (ieelpojamā frakcija)
Īrija putekļi, nespecifiski	LTEL 8hrTWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 (ieelpojamā frakcija); 4 (respiratorā frakcija)
Zviedrija	LTEL 8hrTWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 (ieelpojamie putekļi); 5 (respiratorie putekļi)
Apvienotā Karaliste	LTEL 8hrTWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 (ieelpojamie putekļi); 4 (respiratorie putekļi)

# Kristālisks amonija sulfāts, granulveida

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumiem ar Regulu (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: Aizstāj: Versiju 3.2

Versija: 4.0

EH40/2005 Workplace exposure limits, 4. pārskatītais izdevums, 2020

Satur arodekspozīcijas robežvērtību sarakstu lietošanai saskaņā ar 2002. gada veselībai bīstamo vielu kontroles noteikumiem (ar grozījumiem)

---

**8.1.2.** Valsts bioloģiskās robežvērtības, kas atbilst Savienības bioloģiskajām robežvērtībām saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK, tostarp jebkādas atzīmes, kas minētas Lēmuma 2014/113/ES 2. panta 3. punktā — dati nav pieejami.

### 8.1.2 Uzraudzības metode

Darba vietas uzraudzības stratēģija ietvers dažādas mērīšanas procedūras. Eiropas Standartizācijas komiteja (CEN) ir ieviesusi divus standartus, kas attiecas uz "darbinieku ekspozīcijas novērtēšanu".

Pirmais, EN 689, sniedz norādījumus, kā novērtēt darbinieku pakļaušanu ķīmisko vielu ekspozīcijai darba vietas atmosfērā, tostarp mērīšanas stratēģiju.

Otrais, EN 482, nosaka vispārīgas izpildījuma prasības procedūrām ķīmisko vielu koncentrācijas noteikšanai darba vietas atmosfērā.

EN 13205 Darba vietas atmosfēra Gaisa daļiņu koncentrācijas mērīšanas instrumentu veiktspējas novērtējums.

### 8.1.3 Cita informācija par robežvērtībām

Nav pieejama cita informācija

### 8.1.4 Atvasinātais beziedarbes līmenis (DNEL)/atvasinātais minimālais iedarbes līmenis (DMEL)

#### Amonija sulfāts (CAS 7783-20-2)

##### DNEL/DMEL (darbiniekiem)

Ilgtermiņa – sistēmiska iedarbība, uz ādas	42,667 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa – sistēmiska iedarbība, ieelpojot	11,167 mg/m <sup>3</sup>
Īslaicīga – sistēmiska iedarbība, uz ādas	Nav pieejamu datu
Īslaicīga – sistēmiska iedarbība, ieelpojot	Nav pieejamu datu

##### DNEL/DMEL (vispārējā populācijā)

Ilgtermiņa – sistēmiska iedarbība, perorāli	6,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Īslaicīga – sistēmiska iedarbība, perorāli	Nav pieejamu datu
Ilgtermiņa - sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1,167 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa – sistēmiska iedarbība, uz ādas	12,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Īslaicīga – sistēmiska iedarbība, uz ādas	Nav pieejamu datu
Īslaicīga – sistēmiska iedarbība, ieelpojot	Nav pieejamu datu

##### PNEC (ūdenī)

PNEC ūdenī (saldūdens)	0,312 mg/l
PNEC ūdenī (jūras ūdens)	0,031 mg/l
PNEC ūdenī (mainīgs, saldūdens)	0,53 mg/l

##### PNEC (notekūdeņu attīrīšanas iekārtās)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	16,18 mg/l
PNEC nosēdumi (saldūdens)	0,063 mg/kg
PNEC nosēdumi (jūras ūdens)	Nav pieejami pietiekami dati par bīstamību
PNEC augsnē	62,6 mg/kg

## 8.2. Iedarbības ierobežošana

**8.2.1.** Atbilstoša tehniskā kontrole Nodrošiniet labu ventilāciju darba vietā

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, tādi kā individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Elpceļu aizsardzība

Ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, izmantojiet apstiprinātajam standartam atbilstošu pareiza izmēra respiratoru ar daļiņu filtru. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmiem vai paredzamiem iedarbības līmeņiem, izstrādājuma bīstamību un izvēlētajam respiratoram drošām darbībasrobežām.  
Elpceļu aizsardzība nepieciešama pie: putekļu veidošanās. Ierīce ar daļiņu filtru (EN 143). Putekļu maska P2.

#### Acu aizsardzība

Izmantojiet aizsargbrilles ar sānu aizsardzību (EN166).

Ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, lai izvairītos no šķidrums šļakatām, dūmiem, gāzēm vai putekļiem, jālieto apstiprinātajam standartam atbilstošas aizsargbrilles.

# Kristālisks amonija sulfāts, granulveida

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumiem ar Regulu (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: Aizstāj: Versiju 3.2

Versija: 4.0

### Roku aizsardzība

Valkājiet atbilstošus cimdus. Piemēroti ir ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas ir testēti saskaņā ar EN ISO 374.

Ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, lai izvairītos no šķidruma šļakatām, dūmiem, gāzēm vai putekļiem, jālieto apstiprinātajam standartam atbilstošas aizsargbrilles.

### Ādas aizsardzība

Izvēlieties atbilstošus periodus ādas atjaunošanai. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (barjerkrēmi/ziedes).

### Ķermeņa aizsardzība

Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma un ar to saistītajiem riskiem.

### Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Labai vispārējai ventilācijai vajadzētu būt pietiekamai, lai kontrolētu darbinieku pakļaušanu gaisa piesārņotājiem.

Rūpīgi nomazgājiet rokas, apakšdelmus un seju pēc rīkošanās ar ķīmiskiem izstrādājumiem, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas, kā arī darba perioda beigās. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet piesārņoto apģērbu. Jābūt pieejamai mazgāšanas vietai vai ūdenim acu un ādas tīrīšanai.

### 8.2.3. Vides iedarbības kontrole

Izvairieties no izstrādājuma nokļūšanas vidē

## 9. SADAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Ciets. Kristālisks pulveris/granulas.
Krāsa	Kristālisks pulveris: balti kristāli, atļauta gaiši dzeltena un rozā nokrāsa Granulas: no gaiši pelēkām līdz tumši pelēkām
Smarža	Amonjaka smarža
Kušanas/sasalšanas temperatūra	>235 °C
viršanas punkts vai sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons	Nav
piemērojams Uzliesmojamība	Nav
uzliesmojošs	
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejamu datu
Uzliesmošanas temperatūra	Nav attiecināms
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav attiecināms
Sadalīšanās temperatūra	>280 °C
pH	5–6 (100 g/l ūdens šķīduma)
Viskozitāte, kinemātiskā	Nav attiecināms
Šķīdība (ūdenī)	~767 g/l pie 25 °C
Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens (logaritmiskā vērtība)	Neattiecas
(neorganiska viela)	
Tvaika spiediens	<0,000001 hPa (niecīgs tvaika spiediens apkārtējās vides apstākļos)
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1,77 g/cm <sup>3</sup> 20 °C temperatūrā
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C temperatūrā	Nav pieejamu datu.
Daļiņu raksturlielumi: 2,0–5,0 mm, ne mazāk	90%

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprāgstvielas	Molekulā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām.
Uzliesmojamība	Neuzliesmojoša, cietviela
Pašreaģējošas vielas un maisījumi	Viela nav pašreaģējoša
Piroforas cietvielas	Nesatur piroforu
Pašsasilstošas vielas un maisījumi	Viela nav pašsasilstoša
Uzliesmojošu gāzu izdale saskarē ar ūdeni	Uzliesmojamība saskarē ar ūdeni nav sagaidāma
Oksidējošas cietvielas	Viela nesatur funkcionālās grupas, kas saistītas ar oksidējošām īpašībām
Desensibilizētas sprādzienbīstamas vielas	Nav
sprādzienbīstamu cietvielu Bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālā bīstamība):	Neattiecas

#### 9.2.2. Citi drošuma raksturlielumi

Nav pieejamas papildu informācijas

## 10. SADAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Izstrādājums nereaģē normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīga reakcija ar: stipru oksidētāju, hlorātiem, kālija nitrātu, sārmiem, hipohlorītu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav, ievērojot uzglabāšanas un lietošanas nosacījumus (skatiet 7. nodaļu). Izvairieties no augstas temperatūras. Sadalīšanās notiek, sākot no iepriekšminētās temperatūras: >280 °C





**KuibyshevAzot**

PUBLIC JOINT-STOCK COMPANY

# Kristālisks amonija sulfāts, granulveida

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumiem ar Regulu (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: Aizstāj: Versiju 3.2

Versija: 4.0

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī. Saskare ar stiprām skābēm atbrīvo amonjaku. Stipri oksidējoši aģenti. Kodīgs vara sakausējumiem, piemēram, misiņam un melnajiem metāliem un to sakausējumiem. Nav kodīgs nerūsējošajam tēraudam.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem. 235 °C temperatūrā var izdalīties amonjaks.

## 11. SADAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK.

#### Amonija sulfāts (CAS Nr. 7783-20-2)

Akūta toksicitāte (perorāla)	Nav klasificēta (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji)
Akūta toksicitāte (uz ādas)	Nav klasificēta (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji)
Akūta toksicitāte (ieelpojot)	Nav klasificēta (pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji)
LD50 perorāli, žurka, tēviņš/mātiņa	4250 mg/kg, OECD vadlīnijas Nr. 401
LD50 uz ādas, žurka, tēviņš/mātiņa	>2000 mg/kg, OECD vadlīnijas Nr. 434
LC50 ieelpojot, žurka	>1000 mg/m <sup>3</sup> (8h)- publikācija, citēts no ECHA dosjē
Amonija sulfātam ir salīdzinoši zema akūta toksicitāte, un to neklasificē kā akūti toksisku.	
Ādas kodīgums/kairinājums	Neklasificē kā kodīgu kairinošu uz ādas.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Neklasificē kā acu bojājumu/kairinājumu izraisošu
Elpceļu vai ādas sensitizācija	Neklasificē kā respiratoru vai ādas sensibilizatoru.
Cilmes šūnu mutagenitāte	Neklasificē kā mutagēnu cilmes šūnām
Kancerogenitāte	
NOAEL (perorāli, žurka/tēviņš, 2 gadi)	256 mg/kg ķermeņa svara, OECD TG Nr. 453
NOAEL (perorāli, žurka/mātiņa, 2 gadi)	284 mg/kg ķermeņa svara, OECD TG Nr. 453
Kombinētajā hroniskās toksicitātes/kancerogenitātes pētījumā ar žurkām, stingri ievērojot OECD TG 453 prasības, netika novēroti pierādījumi par kancerogenitātes potenciālu. Neklasificē kā kancerogēnu.	
STOT pēc vienreizējas iedarbības	Neklasificē kā toksisku specifiskam mērķa orgānam (pēc vienreizējas
STOT pēc atkārtotas iedarbības	Neklasificē kā toksisku specifiskam mērķa orgānam (pēc atkārtotas iedarbības).
Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai	Neklasificē kā toksisku reprodūktīvajai sistēmai
NOAEL (perorāli, žurka, tēviņš/mātiņa),	1500 mg/kg ķermeņa svara/dienā; OECD TG 415; līdzīga viela: diamonija fosfāts CAS Nr. 7783-28-0
Nav pieejami pētījumi par amonija sulfāta ietekmi uz auglību un attīstību. Pamatojoties uz datiem no līdzīga amonija savienojuma (diamonija fosfāta), var secināt, ka amonija joniem līdz testētajai devai nav negatīvas ietekmes uz auglību.	
STOT pēc vienreizējas iedarbības	Neklasificē kā toksisku specifiskam mērķa orgānam (pēc vienreizējas
STOT pēc atkārtotas iedarbības	Neklasificē kā toksisku specifiskam mērķa orgānam (pēc atkārtotas iedarbības).
Aspirācijas bīstamība	Nav klasificēts

### 11.2. Endokrīno sistēmu graujošas īpašības

Viela nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu par tai piemērošām endokrīno sistēmu nelabvēlīgi ietekmējošām īpašībām, vai tai nav noteiktas endokrīno sistēmu nelabvēlīgi ietekmējošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/ 2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605

### 11.3. Informācija par citu bīstamību

Nav papildu informācijas

## 12. SADAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija – vispārīgi	Izstrādājums netiek uzskatīts par kaitīgu ūdens organismiem un nerada ilgtermiņa nelabvēlīgu ietekmi uz vidi
Bīstams ūdens videi, īslaicīgi (akūti)	Nav klasificēts
LC50 (96 h)	53 mg/ml varavīksnes forelei ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (iepriekšējais nosaukums: <i>Salmo gairdneri</i> ); ASV Vides aizsardzības aģentūras pārskats par amonjaku (1999)

# Kristālisks amonija sulfāts, granulveida

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumiem ar Regulu (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: Aizstāj: Versiju 3.2

Versija: 4.0

LC50 (96 h)	57,15 mg/l Prosopium williamsoni; ASV Vides aizsardzības aģentūras pārskats par amonjaku (1999)
EC50 (48 h)	168,8 mg/l Daphnia magna; ASV Vides aizsardzības aģentūras pārskats par
EC50 (48 h)	121,7 mg/l Ceriodaphnia acanthine; ASV Vides aizsardzības aģentūras
Bīstams ūdens videi, ilgtermiņā (hroniski)	Nav klasificēts
EC10 (30 dienas)	5,29 mg/l Lepomis macrochirus; ASV Vides aizsardzības aģentūras pārskats par amonjaku (1999)
EC20	58,8 mg/l Daphnia magna; ASV Vides aizsardzības aģentūras pārskats par amonjaku (1999)
EC20	63,7 mg/l Ceriodaphnia dubia; ASV Vides aizsardzības aģentūras pārskats par amonjaku (1999)
NOAEC (61 diena)	1,2 mg nejonizēta NH <sub>3</sub> /l, kuprļaša (Oncorhynchus gorbuscha) mazuļi; netika ievērotas nekādas vadlīnijas
LOEC (61 diena)	2,4 mg nejonizēta NH <sub>3</sub> /l (mazuļa garums, svars) Kuprļasis (Oncorhynchus gorbuscha); netika ievērotas vadlīnijas
Toksicitāte ūdens aļģēm un ziļāļģēm	
ErC50 (5 dienas)	1,605 mg/l Chlorella vulgaris; netika ievērotas vadlīnijas
EC50 (18 dienas)	2700 mg/l Chlorella vulgaris; netika ievērotas vadlīnijas

### 12.2. Stabilitāte un sadalāmība

Ūdens šķīdumā amonija sulfāts pilnībā sadalās amonija jonos (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) un sulfāta anjonos (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>). Amonija sulfāta hidrolīze nerodas. Nav pierādījumu par amonija sulfāta fotosabrukšanu.

Bioloģiskā sadalīšanās ūdenī: pēc būtības bioloģiski noārdāms. Vietas neorganiskās dabas dēļ standarta testēšanas sistēmas nav piemērojamas.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nemot vērā augsto šķīdību ūdenī un jonu raksturu, nav sagaidāms, ka amonija sulfāts lielā mērā adsorbēsies vai

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Pamatojoties uz augsto šķīdību ūdenī, ir sagaidāms zems ģeoakumulācijas potenciāls un augsta mobilitāte augsnē. Tomēr jonu-jonu mijiedarbības dēļ ir sagaidāms, ka mobilitāte augsnē ir ievērojami samazināta. Amonija sulfāts neiztvaiko no augšnes.

### 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

PBT un vPvB kritēriji neattiecas uz neorganiskām vielām.

### 12.6. Endokrīno sistēmu graujošas īpašības

Amonija sulfāts nav iekļauts sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu par tam piemērojām endokrīno sistēmu nelabvēlīgi ietekmējošām īpašībām, vai tai nav noteiktas endokrīno sistēmu nelabvēlīgi ietekmējošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/ 2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605

### 12.7. Citas nevēlamas ietekmes

Nav papildu informācijas

## 13. SADAĻA. Likvidēšanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi izstrādājuma/iepakojuma likvidēšanai	Likvidējiet saturu/tvertni saskaņā ar licencēta atkritumu savācēja šķirošanas instrukcijām. Likvidēšana jāveic saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem Neizmetiet izstrādājumu kanalizācijā.
Vietējie tiesību akti (par atkritumiem)	Likvidējiet drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem
Eiropas atkritumu saraksta (LoW) kods	Atkritumu kodi saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga (EWC) sarakstu ir jāpiešķir lietotājam pirms otrreizējas pārstrādes vai galīgās likvidēšanas. Pareiza atkritumu apsaimniekošanas iespēja ir jāatlasa, pamatojoties uz EWC kodu. Ja iespējams, priekšroka tiek dota otrreizēja pārstrādei, nevis likvidēšanai vai sadedzināšanai. Ievērojiet vietējos un valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumus un likvidējiet saskaņā ar atlasīto atkritumu klasifikāciju. Ieteicamie EWC kodi (turpmākais saraksts nav pilnīgs): 02 01 05 agroķīmijas atkritumi; 06 10 02 mēslošanas līdzekļu atkritumi;
Papildu informācija	Atkritumus iedala kategorijās, kuras vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iestādes var apstrādāt atsevišķi. Ņemiet vērā attiecīgos valsts vai reģionālos noteikumus.

## 14. SADAĻA. Transportēšanas informācija

Saskaņā ar ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

<b>14.1. ANO numurs:</b>				
Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts
<b>14.5. Bīstamība videi</b>				
Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts	Netiek regulēts
Nav pieejamas papildu informācijas				
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam</b>				
Nav papildu informācijas				
<b>14.7. Pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem</b>				
Kravu nav paredzēts pārvadāt bez taras				

## 15. SADAĻA. Normatīvā informācija

### 15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas attiecas uz vielu vai maisījumu.

#### 15.1.1. ES regulas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV pielikums Licencējamo vielu saraksts – nav sarakstā

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikums — noteiktu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, laišanas tirgū un lietošanas ierobežojumi,

#### 65. pozīcija Neorganiskie amonija sāļi

1. Nelaiž tirgū vai neizmanto celulozes izolācijas maisījumos vai celulozes izolācijas izstrādājumos pēc 2018. gada 14. jūlija, ja vien amonjaka emisija no šiem maisījumiem vai izstrādājumiem neizraisa koncentrāciju, kas ir mazāka par 3 ppm pēc tilpuma (2,12 mg/ m<sup>3</sup>) 4. punktā noteiktajos testa apstākļos.

Neorganiskos amonija sāļus saturoša celulozes izolācijas maisījuma piegādātājs informē saņēmēju vai patērētāju par maksimāli pieļaujamo celulozes izolācijas maisījuma slodzes pakāpi, kas izteikta biežumā un blīvumā.

Neorganiskos amonija sāļus saturoša celulozes izolācijas maisījuma pakārtotais lietotājs nodrošina, ka netiek pārsniegta piegādātāja paziņotā maksimālā pieļaujamā slodzes pakāpe.

2. Atkāpjoties no tā, 1. punkts neattiecas uz laišanu tirgū celulozes izolācijas maisījumiem, ko paredzēts izmantot tikai celulozes izolācijas izstrādājumu ražošanai, vai uz šo maisījumu izmantošanu celulozes izolācijas izstrādājumu ražošanā.

3. Dalībvalstī, kurā 2016. gada 14. jūlijā ir ieviesti valsts pagaidu pasākumi, kurus Komisija ir atļāvusi saskaņā ar 129. panta 2. punkta a) apakšpunktu, 1. un 2. punkta noteikumus piemēro no minētās dienas.

4. Atbilstību 1. punkta pirmajā daļā noteiktajai emisijas robežvērtībai pierāda saskaņā ar tehnisko specifikāciju CEN/TS 16516, kas pielāgota šādi:

(a) testa ilgums ir vismaz 14 dienas, nevis 28 dienas;

(b) amonjaka gāzes emisiju mēra vismaz vienu reizi dienā visā testa laikā;

(c) emisijas robežvērtību nedrīkst sasniegt vai pārsniegt nevienā testa laikā veiktā mērījumā;

(d) relatīvais gaisa mitrums ir 90 %, nevis 50 %;

(e) izmanto atbilstošu metodi amonjaka gāzes emisijas mērīšanai;

(f) slodzes pakāpi, kas izteikta biežumā un blīvumā, reģistrē testējamo celulozes izolācijas maisījumu vai izstrādājumu paraugu ņemšanas laikā.

**SVHC — kandidātsaraksts tām vielām, kas rada ļoti lielas bažas licencēšanai (publicēts saskaņā ar REACH regulas 59.**

Nesatur amonija sulfātu, uz ko attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 11. februāra REGULA (EK) 273/2004 par ražošanu un laišanu tirgū noteiktām vielām, kuras izmanto nelegālā narkotisko un psihotropo vielu ražošanā.

#### Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III)

Nesatur amonija sulfātu, uz ko attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES 2012. gada 4. jūlija Regulā (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC) – nav iekļauts sarakstā

Uz amonija sulfātu neattiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 29. aprīļa Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK.

Nesatur amonija sulfātu saskaņā ar EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULU (ES) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par vielām, kas noārda ozona slāni.

Ūdens pamatdirektīva (WFD) (Eiropas Parlamenta un Padomes 2000. gada 23. oktobra Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido

sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā).

Amonija sulfāts attiecas uz vielām, kas veicina eitrofikāciju (jo īpaši uz nitrātiem un fosfātiem). Indikatīvs galveno piesārņotāju saraksts

### 15.1.2. Valstu noteikumi

Nav pieejamas papildu informācijas

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. SADAĻA. Cita informācija

### 16.1 Bīstamības paziņojumi

H319: izraisa nopietnu acu kairinājumu

H314: izraisa smagus ādas apdegumus un acu

bojājumus H315: izraisa ādas kairinājumu

### 16.2 Piesardzības paziņojumi

Nav attiecināms

### 16.3 Abreviatūras

Abreviatūras un akronīmi:	
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
IMDG	Starptautiskās pa jūru pārvadātās bīstamās preces
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšanas, vērtēšanas, licencēšanas un ierobežošanas Regula (EK) Nr. 1907/2006
CLP	Klasifikācija Marķēšana Iepakojums Regula; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DNEL	Atvasinātais bezietekmes līmenis
PNEC	Paredzamā bezietekmes koncentrācija
EC50	50 % efektīvā koncentrācija
LC50	50 % letālā koncentrācija
LD50	50 % letālā deva
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

### 16.4 Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

Vadlīnijas par drošības datu lapa sagatavošanu, versija 4.0, 2020. gada decembris

Reģistrācijas dokumentācija Amonija sulfāts CAS Nr. 7783-20-2

Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

(ADR). Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (RID).

Starptautisko pa jūru pārvadāto bīstamo preču kodekss (IMDG).

Regula par bīstamajām precēm (DGR) gaisa transportam (IATA)

### Saistību atruna

Šī drošības datu lapa (SDS) ir balstīta uz REACH regulas (EK 1907/2006; 31. pants un II pielikums), kas grozīta ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878, juridiskajiem noteikumiem. Tās saturs ir paredzēts kā ceļvedis atbilstoši piesardzīgai rīcībai ar materiālu. Šīs DDL saņēmēji ir atbildīgi par to, lai tajā ietvertu informāciju pareizi izlasītu un saprastu visas personas, kuras var lietot, rīkoties, likvidēt vai jebkādā veidā nonākt saskarē ar izstrādājumu. Šajā DDL sniegtā informācija un norādījumi ir balstīti uz pašreizējo

# Kristālisks amonija sulfāts, granulveida

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar tās grozījumiem ar Regulu (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums:

Aizstāj: Versiju 3.2

Versija: 4.0

zinātnisko un tehnisko zināšanu līmeni norādītajā izdošanas datumā. Tā nav uzskatāma par tehniskā izpildījuma, piemērotības konkrētiem lietojumiem garantiju un nerada juridiski saistošas līgumattiecības. Šī DDL versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.