

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: **5407**
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 27.06.2016

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	Silīcija dioksīds 500
Panta numurs	5407
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119379499-16-xxxx
EK numurs	231-545-4
CAS numurs	7631-86-9

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietojumi: laboratorijas ķīmikālija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-pasta adrese: sicherheit@carlroth.de

Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

netiek prasīts

Signālvārds netiek prasīts

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: 5407

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	Silīcija dioksīds 500
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119379499-16-xxxx
EK numurs	231-545-4
CAS numurs	7631-86-9
Molekulformula	SiO ₂
Molekulmasa	60,09 g/mol

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: 5407

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Putekļu pārvaldība.

6.2 Vides drošības pasākumi

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai.

Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

• Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: 5407

- Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Atzīme	Identifikators	8 st. [mg/m ³]	Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³]	Avots
LV	silīcija dioksīds	7631-86-9		AER			Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu
Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu, ja nav noteikts citādi

Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

- cilvēka veselības rādītāji

Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	4 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)



Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība

- roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

- materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: **5407**

- **materiāla biezums**

>0,11 mm.

- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

- **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

- **Elpošanas aizsardzība**

Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P1 (filtrē vismaz 80 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

- **Vides riska pārvaldība**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	ciets (pulveris)
Krāsa	balta
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	6 - 8 (20 °C)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	1.713 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	2.230 °C
Uzliesmošanas temperatūra	nav piemērojama
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neuzliesmojoša
<u>Sprādzienbīstamības robeža</u>	
• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	Šī informācija nav pieejama
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	Šī informācija nav pieejama
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	Šī informācija nav pieejama
Tvaiku spiediens	Šī informācija nav pieejama.
Blīvums	2 g/cm ³ pie 20 °C
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tilpummasas blīvums	400 - 900 kg/m ³
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: 5407

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī nešķīstošs

Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens (log KOW) Šī informācija nav pieejama.

Pašaizdegšanās temperatūra Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Noārdīšanās temperatūra nav pieejamu datu

Viskozitāte neattiecas (cietviela)

Sprādzienbīstamība neviena

Oksidēšanas īpašības neviena

9.2 Cita informācija

Daliņu lielums 500 Å

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmu bīstamu reakciju

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots
orāla	LD50	>5.000 mg/kg	žurka	ECHA

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: 5407

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, kancerogēnu vai toksisku reproduktīvajai sistēmai

• Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

• Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

dati nav pieejami

• Saskaņā ar acīm

dati nav pieejami

• Ieelpošanas gadījumā

dati nav pieejami

• Saskaņā ar ādu

dati nav pieejami

Cita informācija

Neviena

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

Ūdens vides toksiskums (akūts)

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EL50	>10.000 mg/l	aļģe	ECHA	72 h

Ūdens toksiskums (hronisks)

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EL50	>1.000 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	24 h

12.2 Noārdīšanās process

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: 5407

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Non-hazardous to water.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | ANO numurs | (nav pakļauts transportēšanas noteikumiem) |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums | neattiecas |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s) | neattiecas |
| | Klase | - |
| 14.4 | Iepakojuma grupa | neattiecas |
| 14.5 | Vides apdraudējumi | neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām) |
| 14.6 | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| | Nav papildu informācijas. | |
| 14.7 | Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam | |
| | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras. | |
| 14.8 | Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem | |
| | • Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) | |
| | Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem. | |

Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: **5407**

- **Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)**
Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)**
Nav sarakstā.
- **Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)**
Nav sarakstā.
- **Regula 850/2004/ES par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**
Nav sarakstā.
- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**
nav sarakstā
- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)**
nav sarakstā

Direktīva 2011/65/ES par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II

nav sarakstā

Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)

nav sarakstā

Valsts uzskaitē

Vielu iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

- EINECS/ELINCS/NLP (Eiropa)
- REACH (Eiropa)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA : Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
8 st.	vidējo vērtību laikā
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai

drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Silīcija dioksīds 500 0,035-0,07 mm (400-220 mesh)

panta numurs: 5407

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
DMEL	Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EINECS	Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē
ELINCS	Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
īslaicīgi (15 min)	vērtību īsam laikposmam
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
vPvB	Īoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

neattiecas.

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.