

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas  
Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums: 23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	SILICA M 500
REACH reģistrācijas numurs	:	Exempted from REACH Registration in accordance with Annex V.7.

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Galvenie izmantošanas veidi (neizsmeļošs saraksts): krāsas, keramika, stikla šķiedras, līmes, plastmasa, gumijas blīves, īpašs betons, silīcija ražošana, ferosilīcijs, dzelzs oksīda granulas. Palīgmateriāli cementa un betona ražošanā. Plūsmas.
--------------------------------------	---	--

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	:	Quarzwerke GmbH Kaskadenweg 40 50226 Frechen Vācija
Tālrunis	:	+4922341010
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	msds@quarzwerke.com

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

#### Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (iekšējais):

+49 (0)2234-101-700

#### Pieejamība ārpus darba laika?:

jā

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Toksiska Ietekme uz mērķorgānu –	H372: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas
----------------------------------	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	datums:	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024
	23.02.2024		

atkārtota iedarbība, 1. kategorija, Plaušas iedarbības rezultātā ieelpojot.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H372 Izraisa orgānu (Plaušas) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**  
P260 Neieelpot putekļus.  
P264 Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.  
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

#### Rīcība:

P314 Lūdziet palīdzību medicīnai, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Atkarībā no apstrādes un izmantošanas (piemēram, slīpēšanas, žāvēšanas) ir iespējama ieelpojama kristāliska silīcija dioksīda veidošanās gaisā. Ilgstoša un/vai intensīva ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda ieelpošana var izraisīt pneimoniju (silikozi). Galvenie silikozes simptomi ir klepus un elpošanas problēmas/elpas trūkums. Ja ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbība notiek neregulāri, būtu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas  
Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums:	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024
	23.02.2024		

jāievieš atbilstoši aizsardzības un uzraudzības pasākumi. Rīkojoties ar produktu, jāievēro īpaša  
piesardzība, lai izvairītos no putekļu veidošanās.

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

#### 3.1 Vielas

##### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
Kvarcs (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	>= 90 - <= 100	

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi	: Pārvietot ārpus bīstamās zonas. Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu. Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
Ja ieelpots	: Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Ja nokļūst acīs	: Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas. Aizsargāt aci, kura nav cietusi. Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
Ja norīts	: Nodrošināt brīvus elpceļus. Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.

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

Riski	: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.
-------	--

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas  
Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums: 23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Nepiemēroti ugunsdzēsības : Augsta spiediena ūdens strūkļa  
līdzekļi

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.  
aizsargierīces

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.  
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem  
apstākļiem un apkārtesošajai videi.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Izvairīties no putekļu veidošanās.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par  
to atbildīgajām iestādēm.

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

Savākšanas metodes : Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums:	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024
	23.02.2024		

Ieteikumi drošām darbībām	: Novērst ieelpojamu daļiņu veidošanos. Neieelpot tvaikus/putekļus. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu	: Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi.
Higiēnas pasākumi	: Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem	: Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.
Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot	: Glabāt sausā vietā. Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i)	: Dati nav pieejami
-----------------------------------	---------------------

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Kvarcs (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Ieelpojamie putekļi)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Papildinformācija: Kancerogēnu vai mutagēnu				
		AER 8 st (ieelpojamā frakcija)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Kvarcs)	LV OEL

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

Šī produkta apstrāde var būt saistīta ar putekļu veidošanos. Papildus vielai specifiskiem OELs, darba vietas riska izvērtēšanas laikā jāņem vērā vispārīgie ierobežojumi cieto daļiņu koncentrācijai gaisā darba vietās. Būtiski ierobežojumi ir: OSHA PEL cietajām daļiņām, ja netiek regulēts citādi, ir 15 mg/m<sup>3</sup> –

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas  
Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums: 23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

kopējā putekļu daudzuma, 5 mg/m<sup>3</sup> – ieelpojamās frakcijas; un ACGIH TWA daļiņām (nešķīstošām vai vāji šķīstošām), ja netiek norādīts citādi, ir 3 mg/m<sup>3</sup> – ļoti sīkas alveolās ieelpojamās daļiņas, 10 mg/m<sup>3</sup> – ieelpojamās daļiņas.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

### Roku aizsardzība

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu  
ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Putekļu necaurlaidīgs aizsargtērps  
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas  
daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas aizsardzība : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 143 prasībām  
Ja nav nodrošināta atbilstoša vietējā vilkmes ventilācija vai, veicot  
iedarbības novērtējumu, atklāts, ka nav nodrošināts vadlīnijās  
norādītais ieteicamais līmenis, lietojiet elpošanas aizsardzības  
līdzekļus.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : ciets, pulveris

Krāsa : pelēks, balts

Smarža : bez smaržas

Smaržas sliekšnis : Nav piemērojams

Kušanas/sasalšanas  
temperatūra : > 1.610 ° C

Viršanas punkts / viršanas  
temperatūras diapazons : 2.230 – 2.590 ° C

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums:	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024
	23.02.2024		

Uzliesmojamība : Produkts nav uzliesmojošs.

Uzliesmošanas temperatūra : Nav piemērojams

Noārdīšanās temperatūra : ap 2.000 ° C

pH : 5 – 8 (20 ° C)  
Koncentrācija: 400 g/l

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : niecīgs

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : Nav piemērojams

Blīvums : 2 – 3 g/cm<sup>3</sup>

Dalīņu raksturīpašības  
Novērtējums : Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Šī viela/maisījums nesatur nanoformas

### 9.2 Cita informācija

Pašaiždegšanās : nav pašuzliesmojošs

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums: 23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Nav piemērojams

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nav piemērojams

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

#### Kvarcs (SiO<sub>2</sub>):

Kancerogenitāte - Novērtējums : Paaugstināts plaušu vēža risks ir acīmredzams tikai tad, ja ir augsta inhalējamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbība darbā.  
Palielināts plaušu vēža risks attiecas tikai uz cilvēkiem ar silikozi.

#### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums: 23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Izraisa orgānu (Plaušas) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

#### Sastāvdaļas:

##### **Kvarcs (SiO<sub>2</sub>):**

Iedarbības ceļi	: Ieelpošana
Mērķa orgāni	: Plaušas
Novērtējums	: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Piezīmes	: Ilgstoša un/vai intensīva putekļu iedarbība, kas satur ieelpojamo kristālisko silīcija dioksīdu, var izraisīt silikozi. Šī slimība ir mezglains plaušu fibroze, ko izraisa minerālu putekļu ieelpošana un nogulsņēšanās. Tāpēc ir daudz pierādījumu tam, ka paaugstināts plaušu vēža risks attiecas tikai uz cilvēkiem, kuriem jau ir silikoze. Darbinieku aizsardzība pret silikozi jānodrošina, ievērojot oficiālās arodekspozīcijas robežvērtības un, ja nepieciešams, ieviešot papildu riska pārvaldības pasākumus (skatīt 16. nodaļu).

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums	: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
-------------	--

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes	: Dati nav pieejami
----------	---------------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums: 23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

##### Sastāvdaļas:

Kvarcs (SiO<sub>2</sub>):

##### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

#### 12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

##### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

##### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

##### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas  
Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums: 23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts	:	Atkritumus neizliet kanalizācijā. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.
Piesārņotais iepakojums	:	Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

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

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums:	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024
	23.02.2024		

**IATA (Pasažieris)** : Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

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

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH – Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH – Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

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

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. : Nav piemērojams

Gaistoši organiskie savienojumi : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES ( 2010. gada 24. novembris ) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums: 23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

### Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”  
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „ Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA	: Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā
AIIC	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
ENCS	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ISHL	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
NZIoC	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
EINECS / CH	: Maisījums satur vielas, kas iekļautas Šveices inventūrā, Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
REACH	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TECI	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams šai vielai.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums:	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024
	23.02.2024		

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

2004/37/EC	:	Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2004/37/EC / TWA	:	aprēķinot vidējo daudzumu
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN – Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR – Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC – Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM – Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw – Ķermeņa masa; CLP – Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR – Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN – Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL – Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA – Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number – Eiropas Kopienas numurs; ECx – Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx – Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS – Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS – Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx – Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS – Globāli harmonizēta sistēma; GLP – Laba laboratorijas prakse; IARC – Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA – Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC – Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 – Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO – Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC – Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG – Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO – Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL – Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO – Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI – Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 – Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 – Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL – Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. – Nav norādīts citādi; NO(A)EC – Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL – Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR – Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC – Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD – Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS – Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT – Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS – Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR – (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH – Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID – Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT – Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS – Drošības datu lapa; SVHC – viela, kas rada lielas bažas; TCSI – Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI – Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS – Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA – Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN – Apvienotās Nācijas; vPvB – Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

#### Papildinformācija

Norādījumus par mācībām	:	Darbinieki ir jāinformē par silīcija dioksīda saturu produktā un jāapmāca, kā pareizi rīkoties ar produktu.
-------------------------	---	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

Cita informācija	<p>: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (IARC) 1997. gadā secināja, ka kristāliskā silīcija dioksīda iedarbība darbavietā var izraisīt plaušu vēzi cilvēkiem. Tomēr IARC norādīja, ka tas neattiecas uz visiem iedarbības veidiem vai visiem kristāliskā silīcija dioksīda veidiem. (IARC monogrāfijas par ķīmisku vielu, silīcija dioksīda, silīcija dioksīdu saturošu putekļu un organisko šķiedru radītā cilvēka vēža riska novērtējumu, 1997, 68. sējums, IARC, Liona, Francija.)</p> <p>2009. gadā IARC apstiprināja savu silīcija dioksīda putekļu, kristālisko, kvarca un kristobalīta klasifikāciju 100. sērijas monogrāfijās (IARC monogrāfijas, 100C sējums, 2012).</p> <p>2003. gada jūnijā ES Zinātniskā komiteja jautājumos par ķīmisku vielu iedarbības robežlielumiem darbavietā (SCOEL) secināja, ka ieelpojamo kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ieelpošanas galvenā ietekme uz cilvēkiem ir silikoze. "Ir pietiekami daudz informācijas, lai secinātu, ka cilvēkiem, kuri cieš no silikozes, ir paaugstināts relatīvais plaušu vēža risks. Šķiet, ka karjeros vai keramikas rūpniecībā nodarbinātās personas, kuras ir pakļautas silīcija dioksīda putekļu iedarbībai, bet necieš no silikozes, neietekmē šis palielinātais plaušu vēža risks. Tāpēc var pieņemt, ka izvairīšanās no silikozes samazina arī vēža risku..." (SCOEL SUM Doc 1994-final, 2003. gada jūnijs).</p> <p>2006. gada 25. aprīlī tika parakstīts starpnozaru nolīgums par darba ņēmēju veselības aizsardzību, pareizi rīkojoties ar kristālisko silīcija dioksīdu un to saturošiem izstrādājumiem un tos pareizi izmantojot. Šis autonomais nolīgums, ko finansiāli atbalstīja Eiropas Komisija, ir balstīts uz paraugprakses rokasgrāmatu. Nolīguma noteikumi stājās spēkā 2006. gada 25. oktobrī. Konvencija tika publicēta Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī (2006/C 279/02). Nolīguma teksts, tā pielikumi un paraugprakses rokasgrāmata ir pieejama vietnē <a href="http://www.nepsi.eu">http://www.nepsi.eu</a> un sniedz noderīgu informāciju un norādījumus par to, kā rīkoties ar ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda sastāvā esošiem izstrādājumiem. Atsauces ir pieejamas EUROSIL (Eiropas Industriālā kvarca ražotāju federācija).</p> <p>Darbs, kas saistīts ar ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda (ieelpojamo silīcija dioksīda putekļu) iedarbību darba procesa rezultātā, ir aprakstīts 2017. gada 12. decembra Direktīvā (ES) 2017/2398, ar ko groza Direktīvu 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā.</p>
------------------	--

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas  
Regulu (ES) 2020/87

## SILICA M 500

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: –
1.0	datums: 23.02.2024	100000000041	Pirmās izlaides datums: 23.02.2024

lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV