

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Produkta apraksts: | <b>Silicon Carbide</b> |
| Cat No. :          | <b>S37426</b>          |
| Sinonīmi           | Silicon Carbide.       |
| Indekss Nr         | 014-048-00-5           |
| CAS Nr             | 409-21-2               |
| EK Nr              | 206-991-8              |
| Molekulformula     | SiC                    |

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Ieteicamais pielietojums                  | Laboratorijas ķīmikālijas. |
| Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot | Informācija nav pieejama   |

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Uzņēmējs<br>abiedrība | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
|-----------------------|--|

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| E-pasta adrese | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
|----------------|--------------------------------|

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

Informācijai , telefona zvans: 001-800-227-6701  
Informācijai , telefona zvans: +32 14 57 52 11

Telefona numurs avarijas gadījumā, : +32 14 57 52 99  
Telefona numurs avarijas gadījumā, : 001-201-796-7100

Telefona numurs, : 001-800-424-9300  
Telefona numurs, : 001-703-527-3887

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

## **Apdraudējums veselībai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

## **Vides apdraudējumi**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

*Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu*

## **2.2. Etiķetes elementi**

Nav nepieciešama.

## **2.3. Citi apdraudējumi**

Vielā, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB)

Putekļu ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu

Putekļu ieelpošana var izraisīt aizdusu, smaguma sajūtu krūtīs, balsenes iekaisumu un klepu

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

## **3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

### **3.1. Vienas**

| Sastāvdaļa       | CAS Nr   | EK Nr             | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008 |
|------------------|----------|-------------------|----------------|---|
| Silīcija karbīds | 409-21-2 | EEC No. 206-991-8 | <=100          | -   |

*Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu*

## **4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

### **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

#### **Saskare ar acīm**

Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

#### **Saskare ar ādu**

Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.

#### **Norišana**

Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

#### **Ieelpošana**

Pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.

#### **Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā**

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

Nav loģiski prognozējams.

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

Piezīmes terapeitiem

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai. Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), saussais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas.

#### Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ

Nav pieejama informācija.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.

#### Bīstamie degšanas produkti

Silīcija dioksīds.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no noplūdes vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Saslaucīt un pārvietot uz piemērotām tvertnēm turpmākai iznīcināšanai. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu/ acu aizsargus. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izvairīties no norīšanas un ieelpošanas. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairīties no putekļu veidošanās.

#### Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Noģērbt piesārņoto apģērbu un cimdus un pirms atkārtotas lietošanas tos izmazgāt, ieskaitot to iekšpusi. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

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

Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā.

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

Lietošana laboratorijās

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Ekspozīcijas robežvērtības

The manufacturer recommends a 5 ppm PEL. sarakstu avots LV - Ministru Kabineta Noteikumi Nr. 325-Darba aizsardzības prasības saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās Rīgā, 2007. gada 15. maijā, publicēts "Latvijas Vestnesis", 80 (3656), 18.05.2007, stājas spēkā 19.05.2007. Grozījumi- Latvijas Vestnesis" Nr. 137(6223) 12.04.2018

| Sastāvdaļa       | Eiropas Savienība | Apvienotā Karaliste   | Francija                                       | Beļģija   | Spānija   |
|------------------|-------------------|---|--|---|---|
| Silīcija karbīds |                   | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 10 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures). | TWA: 100000 mg/m <sup>3</sup> 8<br>uren<br>TWA: 0.1 fiber/cm <sup>3</sup> 8<br>uren | TWA / VLA-ED: 10<br>mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(8 horas) |

| Sastāvdaļa       | Itālija | Vācija   | Portugāle  | Nīderlande | Somija                                       |
|------------------|---------|--|--|------------|--|
| Silīcija karbīds |         | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>TWA: 0.1 fiber/cm <sup>3</sup> 8<br>horas |            | TWA: 0.1 fiber/cm <sup>3</sup> 8<br>tunteina |

| Sastāvdaļa       | Austrija  | Dānija | Šveice  | Polija                                   | Norvēģija  |
|------------------|---|--------|---|--|--|
| Silīcija karbīds | MAK-KZGW: 10 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |        | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 0.1 fiber/cm <sup>3</sup> 8<br>timer<br>STEL: 0.3 fiber/cm <sup>3</sup> 15<br>minutter. value<br>calculated |

| Sastāvdaļa       | Bulgārija                  | Horvātija  | Īrija  | Kipra | Čehijas Republika |
|------------------|----------------------------|--|--|-------|-------------------|
| Silīcija karbīds | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. total dust,<br>inhalable particles<br>TWA-GVI: 4 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. respirable dust | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>respirable dust<br>TWA: 0.1 f/cc 8 hr.<br>fibrous<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>total inhalable dust<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 0.3 f/cc 15 min |       |                   |

| Sastāvdaļa       | Igaunija   | Gibraltars | Grieķija  | Ungārija | Īslande |
|------------------|--|------------|---|----------|---------|
| Silīcija karbīds | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. fibreless<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. respirable<br>dust |            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |          |         |

| Sastāvdaļa       | Latvija                  | Lietuva | Luksemburga | Malta | Rumānija                        |
|------------------|--------------------------|---------|-------------|-------|---------------------------------|
| Silīcija karbīds | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> |         |             |       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Sastāvdaļa       | Krievija                      | Slovākijas Republikas      | Slovēnija | Zviedrija                        | Turcija |
|------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------|---------|
| Silīcija karbīds | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 1158 | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> |           | TLV: 0.2 fiber/cm <sup>3</sup> 8 |         |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

|  |  |   |  |             |  |
|--|--|---|--|-------------|--|
|  |  | respirable fraction<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |  | timmar. NGV |  |
|--|--|---|--|-------------|--|

## Biologiskas robežvertības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamus materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

## Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

## Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) / Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis (DMEL)

Skat. tabulu par vērtībām

| Component                              | Akūta iedarbība<br>vietējās (Leelpošana) | Akūta iedarbība<br>sistēmiski<br>(Leelpošana) | hroniskas sekas<br>vietējās (Leelpošana) | Hroniskas sekas<br>sistēmiski<br>(Leelpošana) |
|--|--|---|--|---|
| Silīcija karbīds<br>409-21-2 ( <=100 ) |  | DNEL = 94mg/m <sup>3</sup>                    |  |   |

## Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Nav pieejama informācija.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Normālos apstākļos nekāds.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

**Acu aizsardzība** Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles) (ES standarta - EN 166)

**Roku aizsardzība** Aizsargcimdi

| Cimdu materiālam                                      | Noplūdes laiks                | Cimdu biezums | ES standarta | Cimdu komentāri    |
|---|-------------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Dabiskais kaučuks<br>Nitrilkaučuks<br>Neoprēns<br>PVC | Skatīt ražotāja<br>ieteikumus | -             | EN 374       | (minimālā prasība) |

**Ādas un ķermeņa aizsardzība** Lietot atbilstošus aizsargcimdus un apģērbu, lai nepielautu saskari ar adu.

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.  
Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.  
Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.  
Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.  
Noņem cimdi ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

**Elpošanas ceļu aizsardzība** Nē aizsarglīdzekļi ir vajadzīga normālos lietošanas apstākļos.

**Lielformāta / ārkārtas lietojumi** Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvertības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

lietot saskaņā ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībām sertificētu respiratoru  
**Ieteicamais filtra tips:** Daļiņas filtru

**Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana**

Nodroš inat adekvātu ventilāciju

**Vides riska pārvaldība**

Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| <b>Fizikālais stāvoklis</b>                                 | Ciets produkts           |  |
| <b>Izskats</b>  | Melna                    |  |
| <b>Smarža</b>   | Bez smaržas              |  |
| <b>Smaržas uztveršanas sliekšnis</b>                        | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>                     | 2700 °C / 4892 °F        |  |
| <b>Mīkstināšanās temperatūra</b>                            | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras intervāls</b>      | Nav piemērojams          |  |
| <b>Uzliesmojamība (Šķidrums)</b>                            | Nav piemērojams          | Ciets produkts                           |
| <b>Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)</b>                   | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Sprādzienbīstamības robežas</b>                          | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                            | Nav piemērojams          | <b>Metode -</b> Nav pieejama informācija |
| <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>                         | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                              | Nav pieejama informācija |  |
| <b>pH</b>   | Nav piemērojams          |  |
| <b>Viskozitāte</b>  | Nav piemērojams          | Ciets produkts                           |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>  | Nešķīst ūdenī            |  |
| <b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>                           | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā - ūdens sistēmā)</b> | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                     | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Blīvums / Īpatnējais svars</b>                           | 3.2                      |  |
| <b>Tilpummasa</b>   | Nav pieejama informācija |  |
| <b>Tvaika blīvums</b>                                       | Nav piemērojams          | Ciets produkts                           |
| <b>Daļiņu raksturojums</b>                                  | Nav pieejama informācija |  |

### 9.2. Cita informācija

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Molekulformula</b>            | SiC                              |
| <b>Molekulsvars</b>              | 40.0855                          |
| <b>Iztvaikošanas koeficients</b> | Nav piemērojams - Ciets produkts |

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bīstama polimerizācija</b>       | Bīstama polimerizācija nenotiks. |
| <b>Bīstamu reakciju iespējamība</b> | Normālos apstākļos nekāds.       |

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

Nesavietojami produkti. Parmerīgs karstums. Izvairīties no putekļu veidošanās.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgi oksidētāji.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Silīcija dioksīds.

**11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

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

**Informācija par produktu** Product does not present an acute toxicity hazard based on known information

**a) akūta toksicitāte;**

Perorāli Nav klasificēts  
Saskare ar ādu Nav klasificēts  
Ieelpošana Nav klasificēts

**b) kodīgums/kairinājums ādai;** Nav klasificēts

**c) nopietns acu bojājums/kairinājums;** Nav klasificēts

**d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;**  
Elpošanas ceļu Nav klasificēts  
Āda Nav klasificēts

**e) mikroorganismu šūnu mutācija;** Nav klasificēts

**f) kancerogēnums;** Nav klasificēts  
Turpmākā tabula norāda, kura no organizācijām ir iekļāvusi kādu no sastāvdaļām kancerogēno produktu sarakstā. Dažas aģentūras SiC mikrošķiedras/ūsas uzskaita kā potenciālus kancerogēnus, pamatojoties uz ierobežotiem eksperimentāliem datiem, kas liecina par kancerogēnu iedarbību.

| Sastāvdaļa       | ES           | UK | Vācija   | Starptautiskā Vēža pētījumu aģentūra (IARC) |
|------------------|--------------|----|--|---|
| Silīcija karbīds | Carc Cat. 1B |    | Cat. 2 (>0.1% respirable whiskers/microfibers) | Group 2A                                    |

**g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;** Nav klasificēts

**h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;** Nav klasificēts

**i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;** Nav klasificēts

Mērķa orgāni Nav pieejama informācija.

**j) bīstamība ieelpojot;** Nav piemērojams  
Ciets produkts

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

Simptomi / Ietekme,  
akūta un aizkavēta

Nav pieejama informācija.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

#### Ekotoksiskā iedarbība

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nedrīkst izvadīt ūdenstīpēs vai mājsaimniecību kanalizācijas sistēmā.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### Noturība

Nešķīst ūdenī.

#### Spēja noārdīties

Nav piemērojams attiecībā uz neorganiskām vielām.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Materialam var būt raksturīga neliela bioakumulācijas spēja

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Noplūde, visticamāk, iekļūt augsnē Pastāv maza ticamība, ka būs raksturīga mobilitāte apkārtējā vidē, jo slikti šķīst ūdenī.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Viena, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB).

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Organisko piesārņotāju

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

#### Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts

Kimisko atkritumu radītajam jānosaka, vai iznīcinamais ķīmiskais produkts ir klasificējams kā bīstamie atkritumi. Ķīmisko atkritumu radītajam ir arī jāiepazīstas ar vietējiem, reģionālajiem un nacionālajiem noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem, lai nodrošinātu pilnīgu un precīzu klasifikāciju.

#### Piesārņots iepakojums

Iztukšot atlikumu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

#### Eiropas Atkritumu klasifikators

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, atkritumu kods netiek piešķirts produktam, bet tas ir atkarīgs no pielietojuma.

#### Cita informācija

Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

### IMDG/IMO

Netiek reglamentēts

#### 14.1. ANO numurs

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

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

#### 14.4. Iepakojuma grupa

### ADR

Netiek reglamentēts

#### 14.1. ANO numurs

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

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

#### 14.4. Iepakojuma grupa

### IATA

Netiek reglamentēts

#### 14.1. ANO numurs

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

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

#### 14.4. Iepakojuma grupa

### 14.5. Vides apdraudējumi

Nav noteikti apdraudējumi

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

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

Nav piemērojams, iepakotās preces

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

#### Starptautiskie reģistri

Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP), Ķīna (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanāda (DSL/NDSL), Austrālija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipīnas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sastāvdaļa       | CAS Nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Silīcija karbīds | 409-21-2 | 206-991-8 | -      | -   | X     | X    | KE-31031 | X    | X    |

| Sastāvdaļa       | CAS Nr   | Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC) | PICCS |
|------------------|----------|--|---|-----|------|---|--|-------|
| Silīcija karbīds | 409-21-2 | X  | ACTIVE  | X   | -    | X   | X  | X     |

Izskaidrojums: X - iekļauts sarakstā '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Not Listed

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

## Licencēšana/ierobežojumi saskaņā ar EU REACH

| Sastāvdaļa       | CAS Nr   | REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamas vielas | REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažu bīstamu vielu  | REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts |
|------------------|----------|---|--|---|
| Silīcija karbīds | 409-21-2 | -   | Use restricted. See item 28.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | -   |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Sastāvdaļa       | CAS Nr   | Seveso III direktīva (2012/18/EU) - kvalificējošos daudzumus smagu negadījumu izziņošanu | Seveso III direktīvu (2012/18/EK) - kvalificējošos daudzumus drošības ziņojums Prasības |
|------------------|----------|--|---|
| Silīcija karbīds | 409-21-2 | Nav piemērojams  | Nav piemērojams   |

Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu  
Nav piemērojams

Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielās (PFAS) "definīcijai"?  
Nav piemērojams

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā .

## Nacionālie noteikumi

## WGK klasifikācija

Skat. tabulu par vērtībām

| Sastāvdaļa       | Vācijas ūdens klasifikācija (AwSV) | Vācija - TA-Luft klase |
|------------------|------------------------------------|------------------------|
| Silīcija karbīds | nwg                                |                        |

| Sastāvdaļa       | Francija - INRS (tabulas arodslimību)                |
|------------------|--|
| Silīcija karbīds | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 25 |

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav nepieciešama

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

Izskaidrojums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicon Carbide

Pārskatīšanas datums 15-Feb-2024

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

**PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

**IECSC** – Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

**KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

**WEL** - Arodekspozīcijas robežvērtības

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

**DNEL** - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

**RPE** - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

**LC50** - Letāla koncentrācija 50%

**NOEC** - Nav novērojama iedarbība

**PBT** - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

**TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

**DSL/NDL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

**ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

**AICS** - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**TWA** - Laiks svērtais vidējais

**IARC** - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

**LD50** - Letālā deva 50%

**EC50** - Efektīvā koncentrācija 50%

**POW** - Sadalīšanās koeficients oktanolis: Ūdens

**vPvB** - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

**BCF** - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadvisor - Ioli, Merck indekss, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

**ATE** - Akūtās toksicitātes aprēķins

**GOS** - (gaistoši organiskie savienojumi)

## Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

**Sagatavoja**

Health, Safety and Environmental Department

**Izdošanas datums**

20-Apr-2010

**Pārskatīšanas datums**

15-Feb-2024

**Kopsavilkums par labojumiem**

Jauns ārkārtas telefona reaģēšanas pakalpojumu sniedzējs.

**Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 .**

.

## Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

## Drošības datu lapas beigas