

**1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA****1.1. Produkta identifikators****1.1.1. Produkta tirdzniecības nosaukums**

HANSA SILICATE

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****1.2.1. Ieteicamais pielietojums**

Ūdens dispersijas silikāta krāsa ārdarbiem.

Pielietojums: Krāsošanas darbi.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****1.3.1. Piegādātājs**

SIA „Tikkurila”

Reģ. Nr. 40003159963

**1.3.2. Kontaktinformācija****Adrese**

Krūzes iela 3

Rīga, LV-1046

**Tālrunis**

+371 67 611 135

**Fakss**

+371 67 610 911

**E-pasts**

info.lv@tikkurila.com

(Pirmdiena-Piektdiena; 8:00-16:30)

Par drošības datu lapu atbildīgās personas e-pasts: info.lv@tikkurila.com

**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās****1.4.1. Medicīniskai palīdzībai**

113 (Latvija)

**1.4.2. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam**

112 (Latvija)

**1.4.3. Saindēšanās un zāļu informācijas centram**

+371 67 042 473 (Latvija)

**2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Produkts ir klasificēts saskaņā ar EK direktīvu 1995/45.

**2.2. Etiķetes elementi****Bīstamības simbols:**

Xi

**Kairinošs****Vielas iedarbības raksturojums (R-frāzes)**

R41

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

**Drošības prasību apzīmējumi (S-frāzes)**

S2

Sargāt no bērniem.

S23

Izvairīties no tvaiku vai aerosolu ieelpošanas.

S26

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

S36/37/39

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

S46

Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā

S51 marķējumu.  
Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Citi apdraudējumi nav zināmi.

**3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2. Maisījumi**

Bīstamās sastāvdaļas un to klasifikācija DPD 67/548/EEK – CLP 1272/2008

CAS numurs	EK numurs	Vielas ķīmiskais nosaukums	Koncentrācija	Klasifikācija
1312-76-1	215-199-1	Kālija silikāts	1 – 10 %	Xi; R38-41 -
14808-60-7	238-878-4	Kvarcs	1 – 5 %	Xn; R48/20 STOT Rep. 2, H373

**3.3. Papildinformācija**

R-frāžu un bīstamības apzīmējumu („H”) pilnu tekstu skatīt 16.nodaļā.

**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Šaubu gadījumā, meklēt medicīnisku palīdzību.

**4.1.2. Ieelpošana**

Nogādāt cietušo svaigā gaisā.

**4.1.3. Nokļūšana uz ādas**

Novilkt nosmērēto apģērbu, rūpīgi nomazgāt ādu ar tīru ūdeni un ziepēm. Ja nepieciešams, iesmērēt ādu ar krēmu. Spēcīgas sasmērēšanās gadījumā, izmantot atbilstošu tīrīšanas līdzekli.

**4.1.4. Nokļūšana acīs**

Izņemt kontaktlēcas. Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra, svaiga ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus un nepieciešamības gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

**4.1.5. Norīšana**

Dot cietušajam dzert ūdeni vai pienu, vai aktīvo ogli. Ja pacients nejūtas labi, izsaukt medicīnisko palīdzību. NEDRĪKST izsaukt vemšanu.

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

Nav zināmi.

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

Nav.

**5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****5.1.1. Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi**

Ieteicams: ugunsdzēsamais pulveris, putas, CO<sub>2</sub> ugunsdzēsības aparāti.

**5.1.2. Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot, ņemot vērā drošības apsvērumus**

Ūdens strūkļa, var izplatīt uguni.

**5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas procesā veidojas melni dūmi. Izvairīties no CO, CO<sub>2</sub> bīstamo gāzu ieelpošanas.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Pilns aizsardzības aprīkojums, elpošanas aparāti.

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

- 6.1. **Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Skatīt 7. un 8.nodaļā uzskaitītos aizsardzības pasākumus.
- 6.2. **Vides drošības pasākumi**  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdens tilpnēs, gruntsūdeņos un augsnē.
- 6.3. **Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Ierobežot un savākt izlieto vielu ar neitrāliem absorbējošiem materiāliem (smilti, perlītu, vermikulītu u.c.).  
Piesārņoto vietu var tīrīt ar ūdens un sārmaina tīrīšanas līdzekļa šķīdumu. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas. Atkritumus savākt slēgtos atkritumu konteineros un iznīcināt saskaņā ar vietējo likumdošanu.
- 6.4. **Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par atkritumu iznīcināšanu skatīt arī 13.nodaļā.

## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

- 7.1. **Piesardzība drošai lietošanai**  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no tvaiku un smidzināšanas migliņas ieelpošanas.  
Izvairīties no slīpēšanas putekļu ieelpošanas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
- 7.2. **Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**  
Glabāt labi vēdināmā vietā, slēgtos konteineros, mērenā temperatūrā. Sargāt no sala.
- 7.3. **Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**  
Nav.

## 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

- 8.1. **Pārvaldības parametri**  
Arodekspozīcijas robežvērtības saskaņā ar ES Direktīvām un Sliekšņa robežvērtības saskaņā ar ACGIH 2009.  
- Kvarcs (CAS 14808-60-7) 0,1 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
  
Produkts nesatur ar arodekspozīcijas robežvērtībām uzrādāmas vielu koncentrācijas, kas jānorāda saskaņā ar LR MK Noteikumiem Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
- 8.2. **Iedarbības pārvaldība**
  - 8.2.1. **Arodekspozīcijas kontrole**  
Jānodrošina atbilstoša ventilācija
  - 8.2.2. **Individuālie aizsardzības līdzekļi**
    - 8.2.2.1. **Elpošanas aizsardzība**  
Smidzināšanas laikā ieteicams izmantot sejas masku ar filtru vai respiratoru (tips P2 (II b) vai AP).
    - 8.2.2.2. **Roku aizsardzība**  
Ilgstoši strādājot ar produktu, ieteicams valkāt vinila vai lateksa aizsargcimdus. Lietojot produktu profesionāli (atbilstoši EN 374), ieteicams valkāt aizsargcimdus, piem., Nr. 706 (Laprene, 0,6 mm biezums, indekss 6 – 480 minūtes).
    - 8.2.2.3. **Acu/sejas aizsardzība**  
Lai pasargātu acis no šļakatām, valkāt aizsargbrilles.
    - 8.2.2.4. **Ādas aizsardzība**  
Ja nepieciešams, valkāt aizsargapģērbus (vēlams antistatiska auduma) un neslīdošus aizsargapavus.

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

- 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
- 9.1.1. Ārējais izskats  
Viskozs šķidrums, baltā tonī.
- 9.1.2. pH 11-12
- 9.1.3. Kušanas / sasalšanas temperatūra -
- 9.1.4. Sākotnējais viršanas punkts un intervāls -
- 9.1.5. Uzliesmošanas temperatūra -
- 9.1.6. Sprādzienbīstamības īpašības
- 9.1.6.1. Apakšējā sprādzienbīstamības robeža -
- 9.1.6.2. Augšējā sprādzienbīstamības robeža -
- 9.1.7. Tvaika spiediens -
- 9.1.8. Relatīvais blīvums 1,3-1,5 (ūdens = 1,0)
- 9.1.9. Šķīdība (-as)
- 9.1.9.1. Šķīdība ūdenī Labi samaisāms
- 9.1.9.2. Šķīdība šķīdinātājā Nešķīstošs
- 9.1.10. Pašaizdegšanās temperatūra -
- 9.1.11. Sadalīšanās koeficients, log Kow/log Pow -
- 9.1.8. Viskoziāte -
- 9.2. Cita informācija  
Nav.

## 10. STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. Reaģētspēja  
Skatīt 10.5.nodaļu.
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte  
Stabils ieteicamajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos (skatīt 7.nodaļu).
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība  
Skatīt 10.5.nodaļu.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās  
Augstā temperatūrā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli  
Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti  
Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti kā oglekļa monoksīds un dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi u.c.

## 11. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi  
Toksikoloģisko testu dati par pašu produktu nav pieejami.
- 11.1.3. Sensibilizācija  
Produkts nav klasificēts kā sensibilizējošs saskarē ar ādu, bet tas satur nelielu daudzumu konservantu, kas var izraisīt alerģisku reakciju: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons, 2-metil-2H-izotiazol-3-ons un 2,2'-ditio-bis[N-metilbenzamīds].
- 11.1.8. Cita informācija par akūto toksicitāti  
**Ieelpošana:** Ilgstoša izsmidzinātās miglīņas ieelpošana var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.  
**Nokļūšana uz ādas:** Atkārtota vai paildzināta saskare ar preparātu var izraisīt ādas attaukošanos, kas noved pie nealerģiska kontaktdermatīta. Šļakatu nokļūšana acīs var izraisīt kairinājumu.  
**Norīšana:** Norīšana var izraisīt nelabumu.

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1. Toksicitāte**  
Nav attiecīgu datu.
- 12.2. Noturība un spēja noārdīties**  
Nav attiecīgu datu.
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls**  
Nav attiecīgu datu.
- 12.4. Mobilitāte augsnē**  
Dati nav pieejami.
- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**  
Dati nav pieejami.
- 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**  
Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Toksikoloģisko testu dati par pašu produktu nav pieejami. Produktu nedrīkst liet kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.

## 13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes**  
**Produkta atlikumi:**  
No darbarīkiem jāiztīra produkta šķidrie atlikumi un jāizmazgā tos ar ūdeni. Atkritumus iznīcināt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Atkritumu klasifikatora kods saskaņā ar EK Direktīvu: 08 01 12.  
**Iepakojuma atkritumi:**  
Tukšā tara jāpārstrādā vai jāiznīcina saskaņā ar vietējo likumdošanu. Pirms atkārtotas lietošanas, tvertnes rūpīgi jāiztīra.

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- 14.1. ANO numurs** Nav
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums** Nav
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)** Nav klasificēts
- 14.4. Iepakojuma grupa** -
- 14.5. Vides apdraudējumi**  
Saskaņā ar starptautiskajiem pārvadāšanas noteikumiem produkts nav klasificēts kā bīstams videi.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Nav.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**  
Nav.
- 14.8. Cita informācija**  
Nav.

## 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**  
„Ķīmisko vielu likums”  
LR MK Noteikumi Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība”  
LR MK Noteikumi Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās”  
LR MK Noteikumi Nr.231 „Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no

noteiktiem produktiem”

Regula (EK) 1907/2006

Regula (EK) 1272/2008

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav veikts.

**16. CITA INFORMĀCIJA**

**16.5. 2. un 3.nodaļā minēto ķīmisko vielu R-frāžu un/vai bīstamības apzīmējumu („H”) pilns teksts**

R20 Kaitīgs ieelpojot

R38 Kairina ādu.

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

R48 Iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas saskares

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**16.8. Papildinformācija**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulas (ES) 453/2010 II pielikumu, ar ko groza Regulu (EK) 1907/2006 (REACH).

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz ražotājam pieejamo informāciju un pašreizējo ES likumdošanu. Šī drošības datu lapa sniedz norādījumus par produktu no veselības, drošības un vides aizsardzības viedokļa un nenozīmē tehniskā izpildījuma garantiju vai piemērotību īpašai lietošanai.

Papildus informāciju sniegs: SIA Tikkurila, Krūzes iela 3, Rīga, LV-1046, Latvija,  
Tālrunis +371 67 611 135, Fakss +371 67 610 911, e-pasts info.lv@tikkurila.com.

Produkta drošības datu lapa ir tulkota no ražotāja drošības datu lapas oriģināla angļu valodā (izdots 27.02.2013.)