

KALIUM/SILIKAATTI

Päiväys: 10.06.2023

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste 1.1.1****Kauppanimi**

KALIVESILASI

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Teollisuuskäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Suomen Luonnonmaalit Oy

Katuosoite

Upokaskuja 6-9

Postinumero ja -toimipaikka

01450 Vantaa

Puhelin[09-851 2101](tel:09-8512101)**Telefax****Sähköposti**info@suomenluonnonmaalit.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihde) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315 Eye

Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

2.2 Merkinnät 1272/2008 (CLP)

GHS07

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

2.3**Muut vaarat**

KALIUM/SILIKAATTI

Päiväys: 10.06.2023

Edellinen päiväys: -

Ei tiedossa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2****Seokset**

Kaliumsilikaatti 30-80 % vesiliuos.

Vaaraa aiheuttavat aineosat CAS/EY- Luokitus numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus
215-199-1	1312-76-1	Kaliumsilikaatti	30-80 %
			Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

3.3**Muut tiedot**

H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1****Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä altistunut välittömästi pois saastuneelta alueelta.

4.1.2**Hengitys**

Jos kemikaalia on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Käänny lääkärin puoleen, jos ärsytys ja oireet jatkuvat.

4.1.3**Iho**

Jos kemikaalia joutuu iholle: Pese runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

4.1.4**Roiskeet silmiin**

Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4.1.5**Nieleminen**

EI saa oksennuttaa. Jos altistunut on tajuissaan, anna lasillinen vettä juotavaksi. Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2**Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nieltyinä voi ärsyttää suuta, ruokatorvea ja mahaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei palavaa.

5.1**Sammutusaineet****5.1.1****Sopivat sammutusaineet**

Kaikki tavanomaiset sammutusaineet.

5.2**Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Liukastaa pintoja.

KALIUM/SILIKAATTI

Päiväys: 10.06.2023

Edellinen päiväys: -

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Evakuoï päästöalue. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatetukseen. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Nestemäinen tuote kerätään talteen ennen sen leviämistä viemäreihin, maaperään ja ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä esim. hiekkaan tai maa-ainekseen ja kerää talteen. Jos kerääminen ei onnistu, neutraloi saastunut alue ja huuhtelee suurella määrällä vettä.

Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojavarusteita.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1. Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8. Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna teräs- tai muoviasioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytyslämpötila 0-95 °C. Liukastaa pintoja.

Säilytä erillään hapoista, ammoniumsuoloista, reaktiivisista metalleista ja orgaanisista aineista. Ei saa säilyttää alumiinisissa, lasikuituisissa, kuparisissa, messinkisissä, sinkkisissä tai galvanoiduissa astioissa. Voi syövyttää lasia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

KALIUM/SILIKAATTI

Päiväys: 10.06.2023

Edellinen päiväys: -

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu HTP-arvoja tai enimmäispitoisuusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Hätsuihku ja silmienhuuhteluvälineet olisi hyvä olla lähellä työpistettä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain, jos ilmanvaihto on riittämätön.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Työvaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen Vältä päästämistä ympäristöön.**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste

9.1.2 Haju

Hajuton

9.1.4 pH n. 11,6 9.1.13**Suhteellinen tiheys**

1,34 g/cm³ (20 °C) **9.1.14**

Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Sekoittuu veteen

9.1.16 Itsesytymislämpötila

ei sovellettavissa

9.1.19 Räjähävyys

ei sovellettavissa

9.1.20 Hapettavuus

ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Pysyvää normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvää normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

KALIUM/SILIKAATTI

Päiväys: 10.06.2023

Edellinen päiväys: -

-

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hyytyy ja muodostaa lämpöä happojen kanssa. Voi reagoida ammoniumsuolojen kanssa muodostaen ammoniakkikaasua. Syttyvää vetykaasua voi muodostua kontaktissa alumiinin, tinan, lyijyn ja sinkin kanssa. Voi syövyttää lasia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vety.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltava.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

11.1.3 Herkistyminen

Ei luokiteltava.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Tutkimustietoa ei ole saatavilla. Ei luokiteltava.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei luokiteltava.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kuivuu kovaksi lasimaiseksi kalvoksi, joka voi viiltää ihoa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei luokiteltava.

Korkea pH on haitallinen vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Helposti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Ei kertyvää.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuu veteen liuenneena.

KALIUM/SILIKAATTI

Päiväys: 10.06.2023

Edellinen päiväys: -

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Tyhjät kuivat pakkaukset voidaan kierrättää tai toimittaa kaatopaikalle.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Toimitetaan vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero - 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltava.

14.4 Pakkausryhmä
varotoimet käyttäjälle **14.7**
säännösten mukaisesti

- 14.5 Ympäristövaarat - 14.6 Erityiset
Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH-asetus, CLP-asetus

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

KALIUM/SILIKAATTI

Päiväys: 10.06.2023

Edellinen päiväys: -

C&L Inventory, ECHA

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luokiteltu CLP-asetuksen mukaisesti.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.

16.8 Lisätiedot: info@suomenluonnonmaalit.fi