

Kalivesilasi (kaliumsilikaatti)

Päiväys: 2.9.2016

Edellinen päiväys: -

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

Kalivesilasi (kaliumsilikaatti)

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

Betonipintojen käsittelyaine.

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

Sateenkaari Perinnetaito Oy

Katuosoite

Lumikintie 6

Postinumero ja -toimipaikka

37830 VIIALA

Puhelin

03 2652771

Telefax

03 2652771

Sähköposti

sateenkaari.perinnetaito@gmail.com

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 YKSILÖINTI**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: Huuhto 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

Ei tiedossa.

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

Kaliumsilikaatti 35,5 % vesiliuos.

Kalivesilasi (kaliumsilikaatti)

Päiväys: 2.9.2016

Edellinen päiväys: -

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
215-199-1	1312-76-1	Kaliumsilikaatti	35,5 %	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: Huuhto 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. Nieltynä 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.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

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

Evakuoi 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.

Kalivesilasi (kaliumsilikaatti)

Päiväys: 2.9.2016

Edellinen päiväys: -

- 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 suojaamista, 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 muoviasiatioissa. 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

- 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 ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Hätäsuihku ja silmienhuuhteluvälineet olisi hyvä olla lähellä työpistettä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**
- 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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Sakea neste, kirkas tai samea, väritön
- 9.1.2 Haju**
hajuton tai tunkkainen haju

Kalivesilasi (kaliumsilikaatti)

Päiväys: 2.9.2016

Edellinen päiväys: -

9.1.4	pH	n. 11,6
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1,34 g/cm ³ (20 °C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Sekoittuu veteen
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	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**
-
- 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 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
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.

Kalivesilasi (kaliumsilikaatti)

Päiväys: 2.9.2016

Edellinen päiväys: -

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.
- 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** -
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

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**

Kalivesilasi (kaliumsilikaatti)

Päiväys: 2.9.2016

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

Sateenkaari Perinnetaito Oy, puh. 03 2652771
sateenkaari.perinnetaito@gmail.com