

SOLEDO KEITTIÖSUIHKE

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

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

SOLEDO KEITTIÖSUIHKE

1.1.2 Tunnuskoodi

-

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

Pesuaine.

1.2.2 Toimialakoodi

N 812 Siivouspalvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Soledo Oy

Postiosoite

Vanha Vaasantie 12

Postinumero ja -toimipaikka

33470 Ylöjärvi

Puhelin

010 470 2790

Y-tunnus

1928353-0

Sähköposti

pirjo.ojala@soledo.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi; R36/38

2.2 Merkinnät

Sisältää: < 5 % kationisia pinta-aktiivisia aineita, < 5 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita ja hajusteita.

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi Ärsyttävä

R-lausekkeet

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

2.3 Muut vaarat

Ei sovellettavissa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

SOLEDO KEITTIÖSUIHKE

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksidi	0,3 - < 0,5 %	Xn; R22;C; R35; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314
10213-79-3	229-912-9	Natriummetasilikaatti pentahydraatti	0,3 - < 0,5 %	C; R34; Xi;R37; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1, H314

3.3 Muut tiedot

Vesiliuos. Sisältää vettä 95 - 99 %.

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, siirrä potilas raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Huuhtelee roiskeet saippualla ja runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmiä varovasti vesisuihkulla tai silmienhuuhtelunesteellä useiden minuuttien ajan. Pidä silmät aivan auki. Jos potilaalla on piilolasit, ne on poistettava, jos se voidaan tehdä helposti. Toimita potilas lääkäriin, jos ärsytysoireet jatkuvat

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. ÄLÄ OKSENNUTA. Ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Suurten pitoisuuksien hengittäminen saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta ja uneliaisuutta.

Ihokosketus: Ärsyttää ihoa.

Kosketus silmiin: Ärsyttää silmiä.

Nieleminen: Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa huonovointisuutta, oksentelua ja vatsakipuja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin.

Huolehdi siitä, että työpaikan välittömässä läheisyydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Aine itse ei pala, sammutus muun ympäristön mukaan.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa käyttää suuritehoista vesiruiskua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa ja palossa voi muodostua syövyttäviä höyryjä/kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sopiva suojavarustus palomiehille: Käytä palossa hengityssuojaimena ympäristöstä riippumatonta paineilmalaitetta.

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

5.4 Muita ohjeita

Siirrä palon lähetyvillä sijaitsevat astiat välittömästi tai jäähdytä niitä vedellä.

SOLEDO KEITTIÖSUIHKE

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainittua suojavarustusta.
Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estä suurempien määrien pääsy viemäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Neutraloi hapolla. Laimenna runsaalla vedellä.
Pienehköt vuodot: Kuivaa pois tai huuhtelee viemäriin vedellä..
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdasta 8 henkilökohtainen suojavarustus ja kohdasta 13 jäteasiat.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.
Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.
Säilytä erillään elintarvikkeista ja eläinravinnosta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tätä tuotetta pitäisi käyttää ainoastaan kohdassa 1.2. esitettyihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
1310-58-3 Kaliumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min)
kattoarvo. HTP2012.
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Natriummetasilikaatti, pentahydraatti: OEL (TRGS 900, kesäkuu 2008): 10 mg/m³ pölylle hengitysteitse.
- 8.1.4 DNEL**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.1.5 PNEC**
Ei tietoja käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdi siitä, että työpaikan välittömässä läheisyydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.
Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytä suojakäsineitä, jos kyseessä on toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus.
Kemikaalien käsittelyssä saa käyttää ainoastaan kemikaalisuojakäsineitä, joilla on CE-merkki.
Käsineiden tulee olla standardin EN 374 mukaisia. Käytä esim. kumisia tai luonnonkumisia suojakäsineitä.

SOLEDO KEITTIÖSUIHKE

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, jos on olemassa silmäkosketuksen vaara.
Sivusuojilla varustetut suojalasit, jotka ovat EN166 mukaiset.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen estämiseksi. Pese likaantunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

8.2.2.5 Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste.

9.1.2 Haju

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.3 Hajukynnys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.4 pH

12,8

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.7 Leimahduspiste

Ei määritettävissä.

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.11 Höyrynpaine

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.12 Höyryntiheys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Ei tietoja käytettävissä. Tiheys: Noin 1 g/cm³.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Vesiliukoinen.

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Ei tietoja käytettävissä.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.18 Viskositeetti

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.19 Räjähävävyys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.20 Hapettavuus

Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä tavanomaisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tavanomaisessa käsittelyssä ei muodostu vaarallisia hajoamistuotteita.

SOLEDO KEITTIÖSUIHKE

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja käytettävissä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Hengitys: Suurten pitoisuuksien hengittäminen saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä, lihasheikkoutta ja uneliaisuutta.

Ihokosketus: Ärsyttää ihoa.

Kosketus silmiin: Ärsyttää silmiä.

Nieleminen: Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa huonovointisuutta, oksentelua ja vatsakipuja.

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Tuote: Ei tietoja käytettävissä.

Aineosat

Kaliumhydroksidi: LD50 (suun kautta, rotta): 273 mg/kg.

Natriummetasilikaatti, pentahydraatti: Nieleminen: 1152-1349 mg/kg LD50 (suun kautta rotta).

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Aineosat

Kaliumhydroksidi

Syövyttää voimakkaasti ihoa ja limakalvoja.

Syövyttää voimakkaasti silmiä (sarveiskalvon samentumis- ja sokeutumisvaara).

Syövyttää nieltynä ruokatorvea ja vatsalaukkua.

Natriummetasilikaatti, pentahydraatti

Ihopsyövyttävyyden/ärsytys

Aine voi aiheuttaa kemiallisia palovammoja. LD50 > 5000 mg/kg (suun kautta rotta).

Vakava silmävaurio/ärsytys

Aine voi aiheuttaa kemiallisen palovamman. Voi aiheuttaa silmään pysyvän vaurion jos ei tuotetta huuhdella välittömästi silmästä pois.

11.1.3 Herkistyminen

Tuote: Ei tietoja käytettävissä.

Aineosat

Natriummetasilikaatti, pentahydraatti:

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Pöly on ärsyttävää hengitettynä. Hengitys > 2,06 g/m³ LC50 (rotta).

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Ei tietoja käytettävissä.

Aineosat

Natriummetasilikaatti, pentahydraatti

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei havaittu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei havaittu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Hedelmällisyys: Haitaton vaikutustaso NOAEL 159 mg/kg (rotta).

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Ei tietoja käytettävissä.

Aineosat

Natriummetasilikaatti, pentahydraatti: Hengitysteitä ärsyttävä.

SOLEDO KEITTIÖSUIHKE

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Ei tietoja käytettävissä.

Aineosat

Natriummetasilikaatti, pentahydraatti: Haitaton vaikutustaso NOAEL 227 mg/kg (suun kautta rotta). Haitaton vaikutustaso NOAEL 260 mg/kg (suun kautta hiiri).

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei tietoja käytettävissä.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tietoja käytettävissä.

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

Tuote vaikuttaa paikallisesti pH-muutoksin alkalisuutensa vuoksi.

Aineosat

Kaliumhydroksidi: Myrkyllisyys vesieliöille: LC50 = 10 mg/l/96h. LC50 (24 h): 80 mg/l (laji: *Gambusia affinis*).

Aineen vesiympäristöä vahingoittava vaikutus perustuu sen pH-arvoa nostavaan vaikutukseen.

Natriummetasilikaatti, pentahydraatti: Akuutti myrkyllisyys kaloille (*Brachydanio rerio*): LC50 (96 h): 210 mg/l.Akuutti myrkyllisyys selkärangattomille (*Daphnia magna*): EC50 (48 h): 1700 mg/l. Levät/syanobakteerit(*Scenedesmus subspicatus*): EC50 (72 h, biomassan): 207 mg/l, EC50 (72 h, kasvu): > 345,4 mg/l.**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineasetuksen 648/2004/EY vaatimukset.

Aineosat

Kaliumhydroksidi: Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine).

Natriummetasilikaatti, pentahydraatti: Epäorgaaninen. Liukoiset silikaatit vedessä laimentumalla muodostavat liukenemattomia yhdisteitä kalsiumin, magnesiumin, raudan ja alumiinin kanssa, jotka muistuttavat luontaista maaperää.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Ei tietoja käytettävissä.

Aineosat

Kaliumhydroksidi: Kaliumhydroksidin ei ole todettu kertyvän ravintoverkkoon.

Natriummetasilikaatti, pentahydraatti: Aine ei ole biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä.

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

Jätteiden käsittely

Estä suurempien määrien pääsy jätevesiin. Noudata paikallisia ja kansallisia määräyksiä.

Jäämiä sisältävät astiat katsotaan vaaralliseksi jätteeksi. Kierrätä mahdollisuuksien mukaan.

Pakkaus

Hävitä kuten käyttämätön tuote.

SOLEDO KEITTIÖSUIHKE

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Ks. kohta 13.1.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei sovellettavissa.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei sovellettavissa.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei sovellettavissa.
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei sovellettavissa.
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei sovellettavissa.
- 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**
Ei sovellettavissa.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Asetus (EY) N:o 1272/2008, CLP.
Tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaan.
HTP-rajat (2012).
Jätelainsäädäntö.
Vaarallisten aineiden kuljetusta koskeva lainsäädäntö.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei sovellettavissa.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Uusi käyttöturvallisuustiedote.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.3 Tietolähteet**
1) Valmistajan toimittamat tiedot 05 ja 06/2014. 2) Raaka-ainetoimittajilta saadut tiedot ja käyttöturvallisuustiedotteet.
3) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Tuote on luokiteltu ja merkitty direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaan.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Ei tietoja käytettävissä.

SOLEDO KEITTIÖSUIHKE

Päiväys: 6.6.2014

Edellinen päiväys: -

- 16.7 Käyttörajoitukset**
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.8 Lisätiedot**
Ei tietoja käytettävissä.