

**TERASSIPESU**

Päiväys: 10.12.2015

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 TERASSIPESU
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Vesiliukoinen puhdistusaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Tukkuliike Kokkonen Oy  
 Kivipyykintie 7 A 4-5  
 00710 Helsinki  
 +358 9 345 5021  
 asiakaspalvelu@ilvesmaalit.fi
- Postiosoite**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin**  
**Sähköposti**
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 09 471977 (24h)  
 Myrkytystietokeskus  
 PL 340, 00029 HUS  
 09 471977 (24h)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
 H314  
 EUH031  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 Xi; R31-36/38
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS05  
 Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.  
**Turvalausekkeet**  
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi                                     | Pitoisuus | Luokitus                                   |
|--------------------------|---|-----------|--|
| 7681-52-9                | Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä | < 5%      | Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 |
| 10213-79-3               | Natriummetasilikaatti, pentahydraatti             | < 5%      | Skin Corr 1B, STOT SE 3; H314, H335        |

**TERASSIPESU**

Päiväys: 10.12.2015

Edellinen päiväys: -

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

Vietävä raittiiseen ilmaan

**4.1.3 Iho**

Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (väh 15 min) ja mentävä lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksettaa. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat****5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Suojakäsineitä ja -laseja suositellaan käytettäväksi.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää maaperään, vesistöön eikä viemäriin. Kts. kohta 13.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Likaantunut alue huuhdellaan runsaalla vedellä. Suuret määrät imeytetään inerttiin materiaaliin ja tämä hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin****7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsittelypaikalla riittävä ilmanvaihto. Tuotetta ei saa sekoittaa muiden pesuaineiden kanssa.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Varastoidaan ruostumattomasta teräksestä, polyeteenistä tai vastaavasta materiaalista valmistetuissa säiliöissä tai astioissa. Varastointilämpötila +5 °C - 35 °C.

**7.3 Erityinen loppukäyttö****8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Riittävä ilmanvaihto työpaikalla.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ruiskulevityksessä on huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Jos ilmanvaihto ruiskulevityksessä ei ole riittävä, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suorassa kosketuksessa suojakäsineet.

**TERASSIPESU**

Päiväys: 10.12.2015

Edellinen päiväys: -

- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Jatkuvassa käsittelyssä suositellaan suojalaseja tai kasvonsuojainta.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Suositellaan suojavaatetusta

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Vihertävä neste
- 9.1.2 Haju** kloorin haju
- 9.1.4 pH** 10,0-12,5
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 100 °C (vesi)
- 9.1.11 Höyrynpaine** 23 mbar (vesi) 20 °C:ssa
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** n. 1050 kg/m<sup>3</sup>
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Sekoittuu veteen
- 9.2 Muut tiedot**

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Ei saa jäätyä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Reagoi voimakkaasti happojen kanssa vapauttaen myrkyllisiä kloorikaasuja. Tuotetta ei saa sekoittaa muiden pesuaineiden kanssa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Reagoi voimakkaasti happojen kanssa vapauttaen myrkyllisiä kloorikaasuja. Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei tiedossa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen ärsyttää hengityselimiä sekä nenän ja nielun limakalvoja. Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet ärsyttävät silmiä.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3 Biokertyvyys**
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**TERASSIPESU**

Päiväys: 10.12.2015

Edellinen päiväys: -

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätettä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään ilman puhdistustoimenpiteitä. Tuotteen hävittäminen, nestemäisen jätteen käsittely ja pakkaus tulee suorittaa paikallisten, kansallisten tai EU-direktiivien mukaisesti ongelmajätelaitoksessa.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero**
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
- 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**
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3 Tietolähteet**  
Valmistajien antamat käyttöturvatiedotteet
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
  - R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
  - R34 Syövyttävää.
  - R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
  - R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
  - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
  - H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.