

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 TEIJO® 2005
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 303766, 306397
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Puhdistusaine
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** ☐
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen ☐
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 TEIJO Pesukoneet Oy
Postiosoite P.O. Box 16, FI-29251 Nakkila
Puhelin +358 2 531 2200
Telefax +358 2 537 3192
Y-tunnus 0671564-8
Sähköposti teijo@teijopesu.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 (09) 471 977
 Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Met. Corr. 1, H290
 Skin Corr. 1B, H314
67/548/EEC - 1999/45/EC
 C; R34
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H290 Voi syövyttää metalleja.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
- 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
1312-76-1 01-2119456888-17	Kaliumpilikaatti SiO ₂ /K ₂ O >2,6 <3,2	5-10 %	Xi; R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
28348-53-0	Natriumkumeenisulfonaatti	3-7 %	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319
1310-58-3 01-2119487136-33	Kaliumhydroksidi	3-7 %	Xn; R22; C; R35; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302
7320-34-5 01-2119489369-18	Tetrakaliumpyrofosfaatti	1<3 %	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319
146340-16-1	Modifioitu rasva-alkoholipolyglykolieetteri	1<3 %	Xi; R38; N; R50 Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412

3.3 Muut tiedot

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä. EI saa oksennuttaa. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

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

Ei palavaa. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilioksidit. Fosforioksidit. Rikkioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

5.4 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Asiattomien pääsy estettävä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Käytettävä neutralointiaineita. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä yli -6 °C lämpötilassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Yhteensopimattomat materiaalit: Katso kohta 10.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | |
|------------------|------------------------------|
| Kaliumhydroksidi | 2 mg/m ³ (15 min) |
| | kattoarvo |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: FFP2.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet. Käsinemateriaali: Nitrilikumi. Kloropreeni. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Esiliina. Kemikaaleilta suojaavat jalkineet. Suojapuku.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, väritön, kirkas
- 9.1.2 Haju**
luonteenomainen
- 9.1.4 pH**
11,6 (10 g/l)

9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
9.1.11	Höyrynpaine	2,3 kPa (20°C)
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1,17 kg/l (20°C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	täysin sekoittuva
9.2	Muut tiedot	
	Orgaanisia aineita 0%	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	-
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	-
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. Reagoi seuraavien aineiden kanssa: Hapot. Metallit. Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Hapot. Metallit.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilioksidit. Fosforioksidit. Rikkioksidit.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	CAS 1310-58-3: LD50/suun kautta/rotta = 333 mg/kg
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Ihoa syövyttävä . Silmiä syövyttävä .
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	CAS 1310-58-3: LC50/24t/Poecilia reticulata (miljoonakala) = 165 mg/l LC50/96t/vesikirppu (Daphnia) = 10-100 mg/l EC50/0,25t/Photobacterium phosphoreum = 22 mg/l
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.2.1	Biologinen hajoavuus	Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
12.3	Biokertyvyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
12.4	Liikkuvuus maaperässä	Tietoa ei ole käytettävissä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoa ei ole käytettävissä.

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Vesiluokitus WGK (Saksa) 1 (arvio).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätteet on toimitettava hyväksyttyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 110113 - rasvanpoistojätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita, 120301 - vesipitoiset pesunesteet, 160303 - epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1814
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Kaliumhydroksidiliuos
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 8
14.4 Pakkausryhmä III
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**
Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tätä tietoa ei ole saatavilla.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 11, 7-9, 15, 16.
- 16.3 Tietolähteet**
Tiedote versio 13.5.2011, 31.10.2014
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|------|---|
| H290 | Voi syövyttää metalleja. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieläimille. |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |