

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TEIJO 2005

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 26.05.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi TEIJO 2005

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

Aineen/seoksen käyttö Kovien pintojen puhdistusaine.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa, ei altistumisen todennäköisyyttä. ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjä

Yrityksen nimi TEIJO Pesukoneet Oy

Postiosoite P.O. Box 16

Postinumero FI-29251

Paikkakunta NAKKILA

Maa Finland

Puhelin +358 2 531 2200

Faksi +358 2 537 3192

Sähköposti teijo@teijopesu.fi

Verkkosivu <http://www.teijopesu.fi>

Y-tunnus 0671564-8

Yhteyshenkilön nimi Marjut Miettinen

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Ring

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|---|-------------------------|
| Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/ EY mukaisesti | C; R34,R34; |
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Skin Corr 1B; H314,H314 |

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------|--|
| Etiketin tiedot | Kaliumhydroksidi 1 -5 % |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| Turvalausekkeet | P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|-------------|------------------|
| Muut vaarat | Ei sisällytetty. |
|-------------|------------------|

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö |
|---|--|---|---------|
| Kaliumhydroksidi | CAS-numero: 1310-58-3 EY-numero: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8 | Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 | 1 -5 % |
| Tetrapotassiumpyrophosphate | CAS-numero: 7320-34-5 EY-numero: 230-785-7 REACH-rek.nro: 01-2119489369-18 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 % |
| Potassium 4-isopropylbenzenesulphonate | CAS-numero: 164524-02-1 EY-numero: 629-764-9 REACH-rek.nro: 01-2119489427-24-0000 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 -5 % |
| Sodium p-cumenesulphonate | EY-numero: 239-854-6 | Eye Irrit. 2; H319 | 1 -5 % |

REACH-rek.nro:
01-2119489411-37-0000

Huomautuksia aineosista R-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|--|
| Hengitystiet | Raitis ilma. Huuhtele nenä ja suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| Ihokosketus | Huuhtele iho heti vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| Silmäkosketus | Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. |
| Nieleminen | Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset Ei suositusta.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito Ei suositusta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Ei suositusta.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet Siirrä tuote palopaikalta, jos sen voi tehdä vaaratta.
Muut tiedot Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|--|
| Ympäristövaroitimet | Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti. |
|---------------------|--|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------|---|
| Puhdistusmenetelmät | Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuria määriä ei saa huuhdella viemäriin, vaan ne on poistettava imevällä materiaalilla. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. |
|---------------------|---|

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|----------------|
| Muita ohjeita | Ei suositusta. |
|---------------|----------------|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Käsittely | Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. |
|-----------|-----------------------------------|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-------------|--|
| Varastointi | Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta. |
|-------------|--|

7.3 Erityinen loppukäyttö

| | |
|-----------------------|--|
| Suosituks | Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. |
| Erityiset käyttötavat | Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2. |

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Arvo | Vuosi |
|---------------------------|-----------------------|------|-------|
| Kaliumhydroksidi | CAS-numero: 1310-58-3 | | |
| Muut tiedot raja-arvoista | Ei suositusta. | | |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|------------------------------------|---|
| Työperäisen altistumisen estäminen | Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas. |
|------------------------------------|---|

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Silmien suojaus | Suojalasit tai kasvonsuojain. |
|-----------------|-------------------------------|

Käsien suojaus

| | |
|------------------------|--|
| Käsien suojaus | Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. |
| Soveltuva käsinetyyppi | Suojakäsineet: Nitrilikumi. |

Ihonsuojaus

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta. |
|-------------------------------------|--|

Hengityksensuojaus

| | |
|--------------------|---|
| Hengityksensuojaus | Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. |
| Kasvosuojaintyyppi | Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: käytettävä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä A2/P3). |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|------------------------|--|
| Olomuoto | Väritön-vaaleankeltainen neste. |
| Haju | Mieto tuoksu. |
| pH | Tila: Toimitustilassa Arvo: 13,5 Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 11,5 Menetelmä: 1% |
| Kiehumispiste ja -alue | Arvo: > 100 °C |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: ~ 1120 |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi |

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|----------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Ei suositusta. |
|--|----------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|--|
| Reaktiivisuus | Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja. |
|---------------|--|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|--|
| Stabiilisuus | Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa. |
|--------------|--|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei suositusta. |
|---------------------------------------|----------------|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Liuos voimakkaasti emäksinen ja reagoi vahvojen happojen kanssa kehittäen lämpöä. |
|------------------------|---|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|---------------|
| Vältettävät materiaalit | Vahvat hapot. |
|-------------------------|---------------|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|---|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu. |
|------------------------------|---|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---------------|--|
| Hengitystiet | Suihkesumu äsyyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia. |
| Ihokosketus | Syövyttävä. |
| Silmäkosketus | Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara. |
| Nieleminen | Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä. |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------|---|
| Ekotoksisuus | Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja. |
|--------------|---|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|-----------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina. |
|-----------------------|--|

12.3 Biokertyvyys

| | |
|-------------------------|---|
| Biokertyvyyspotentiaali | Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia. |
|-------------------------|---|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|---|
| Liikkuvuus | Tuote sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja jotka voivat levitä vesiympäristössä. |
|------------|---|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|-------------------------|----------------|
| PBT-arvioinnin tulokset | Ei määritetty. |
|-------------------------|----------------|

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|--|----------------|
| Muita haittavaikutuksia / huomautuksia | Ei suositusta. |
|--|----------------|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--|---|
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Kerätään merkittyyhin astioihin ja jätetään hävitettäväksi tai varastoitavaksi. |
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi | Kyllä |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

| | |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1814 |
| IMDG | 1814 |
| ICAO / IATA | 1814 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| ADR / RID / ADN | KALIUMHYDROKSIDILIUOS |
| IMDG | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| ICAO / IATA | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|---------------------------|----|
| ADR / RID / ADN | 8 |
| Luokituskoodi ADR/RID/ADN | C5 |
| IMDG | 8 |
| ICAO / IATA | 8 |

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|-----------------|----|
| ADR / RID / ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO / IATA | II |

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

| | |
|------------|------------------------------|
| Kaupp nimi | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
|------------|------------------------------|

Muita soveltuvia tietoja

| | |
|---------------------------|---|
| ADR/RID/ADN vaaramerkintä | 8 |
| IMDG vaaramerkintä | 8 |
| ICAO/IATA vaaramerkintä | 8 |

ADR/RID lisätietoja

| | |
|------------------------------|----|
| Tunnelirajoituskoodi | E |
| Kuljetuskategoria | 2 |
| Vaaran tunnusno | 80 |
| RID Muita soveltuvia tietoja | 80 |

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

| | |
|--------------------------------|---|
| Muut huomautukset merkinnöistä | Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen. |
|--------------------------------|---|

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| | |
|---|----|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei |
|---|----|

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---|--|
| Toimittajan huomautuksia | Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla. |
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Skin Corr 1B; H314,H314 |

| | |
|-------------|--|
| Lisätietoja | Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö. |
| Versio | 1 |