

PENSSELIPESU

Päiväys: 19.9.2011

Edellinen päiväys: 24.11.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 PENSSELIPESU
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 001 6607
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Maalaustyö
 Tuotteen kuvaus: Puhdistusaine vesi- ja liuoteohenteisten maalaustyövälineiden pesuun.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Tikkurila Oyj
Postiosoite PL 53
Postinumero ja -toimipaikka 01301 VANTAA
Puhelin (09) 857 71
Telefax (09) 8577 6936
- 1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**
 Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Tikkurila Oyj, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R41
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi Ärsyttävä
- R-lausekkeet**
 R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- S-lausekkeet**
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.
 S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- Sisältää:**
 Alkoholietoksylaattia.
- Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
 Sisältää 15 - 30 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita ja < 5 % fosfaatteja.
- 2.3 Muut vaarat**
 Muita vaaroja ei ole tiedossa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS-numero | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|------------|--------|---------------|-----------|----------|
|------------|--------|---------------|-----------|----------|

PENSSELIPESU

Päiväys: 19.9.2011

Edellinen päiväys: 24.11.2010

68439-46-3	-	Alkoholietoksyalaatti	5 - 15 %	Xi; R41
34398-01-1	500-084-3	Alkoholietoksyalaatti	1 - 5 %	Xi; R41
34398-01-1	500-084-3	Alkoholietoksyalaatti	1 - 5 %	Xn; R22-41
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrofosfaatti	1 - 5 %	Xi; R36
122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanoli	1 - 5 %	Xn; R22-36

3.3 Muut tiedot

Sisältää 15 - 30 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita ja < 5 % fosfaatteja.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2 Hengitys

Siirretään raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Iho pestään vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Poistetaan mahdolliset piilolinssit ja huuhdellaan silmiä välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 20 minuuttia silmäluomia auki pitäen, minkä jälkeen on mentävä heti lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakavan silmävaurion vaara.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

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

Tuote on vesipohjainen eikä se ole syttyvä. Tarvittaessa käytetään alkoholia kestävästä vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua. Hajoamistuotteille altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle. Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytetään paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Estetään sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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

Noudata kohdissa 7 ja 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Likaantunut alue pestään vedellä tai sopivalla pesuaineella. Vältä liuottimien käyttöä.

PENSSELIPESU

Päiväys: 19.9.2011

Edellinen päiväys: 24.11.2010

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso myös kohdasta 13 ohjeet jätteiden käsittelystä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää. Vältettävä höyryn, ruiskutussumun ja hiontapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista. Tupakointi kielletty. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ole.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|------------------|--------------|-----------------|
| 2-Fenoksietanoli | 20 ppm (8 h) | 50 ppm (15 min) |
| | iho | |
- 8.1.2 Muut tiedot**
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009
Iho = Aine voi imeytyä ihon läpi.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP (kaasu/hiukkassuodatin).
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä suojakäsineitä.
Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa käyttää, jos kemikaalia on jo joutunut iholle.
Suojakäsineet tulee vaihtaa säännöllisesti. Noudata käsinevalmistajan antamia ohjeita käsineiden käytöstä, säilyttämisestä, huollosta ja vaihtamisesta. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim: nitriilikumi (läpäisy aika > 480 min.)
PVA-hanskoja ei suositella.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Väritön neste, mieto haju
- 9.1.4 pH** n. 10
- 9.1.7 Leimahduspiste** -
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -

PENSSELIPESU

Päiväys: 19.9.2011

Edellinen päiväys: 24.11.2010

9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	-
9.1.13	Suhteellinen tiheys	n. 1,0
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenee
9.2	Muut tiedot	
	Ei ole.	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Katso kohta 10.5.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Katso kohta 10.5.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Korkeissa lämpötiloissa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua, typen oksideja jne.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Tuote sisältää alkoholietoksyyliaatteja, jotka voivat aiheuttaa vakavan silmävaurion vaaran.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Hengitysaltistus: Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Ihokosketus: Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä.
Nieleminen: Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Alkoholietoksyyliaatti (CAS 34398-01-1): LC50(96h, kala): 1-10 mg/l, EC50(48h, daphnia): 1- 10 mg/l, IC50(72h, levä): 1-10 mg/l.
2-Fenoksietanoli: LC50(96h, kala): > 100 mg/l, EC50(48h, daphnia): > 100 mg/l, IC50(72h, levä): > 100 mg/l.
Alkoholietoksyyliaatti (CAS 68439-46-3): LC50(96h, kala): 23,7 mg/l, EC50(48h, daphnia): 5,3-12 mg/l.
Tetrakaliumpyrofosfaatti: LC50(96h, kala): > 100 mg/l, EC50(48h, daphnia magna): > 100 mg/l.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Alkoholietoksyyliaatti (CAS 34398-01-1): > 60 %, OECD 301F, biologisesti helposti hajoava.
2-Fenoksietanoli: > 70 %, OECD 301A, biologisesti helposti hajoava.
Alkoholietoksyyliaatti (CAS 68439-46-3): 70 %, biologisesti helposti hajoava.
Tetrakaliumpyrofosfaatti: Ei koske epäorgaanisia yhdisteitä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei merkityksellistä tietoa.

PENSSELIPESU

Päiväys: 19.9.2011

Edellinen päiväys: 24.11.2010

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tuotteen ja sen sisältämien aineiden ei odoteta olevan PBT ja/tai vPvB.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
Tuotteelle ei ole tehty ekotoksikologisia testejä. Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.
Tetrakaliumpyrofosfaatti: Muuttuu hitaasti tetrakaliumortofosfaatiksi. Ortofosfaatti on kasviravinne, joka voi osaltaan edistää vesistöjen rehevöitymistä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Hävittävä tuote:
Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet).
Pakkausjäte:
Tyhjä, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei ole
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei ole
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** ei luokiteltu
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei ole
- 14.5 Ympäristövaarat**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi kuljetussäännösten mukaan.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei tiedossa.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei tiedossa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

- 16.5 Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden ja/tai vaaralausekkeiden (H-lausekkeiden) koko teksti**
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 16.8 Lisätiedot**

PENSSELIPESU

Päiväys: 19.9.2011

Edellinen päiväys: 24.11.2010

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 453/2010 mukaisesti.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin.

Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuuksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.

Lisätietoja:

Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu

Puh. (09) 857 71

Fax (09) 8577 6936

E-mail: productsafety@tikkurila.com

Allekirjoitus

gf/akk