

MAALIPESU

Päiväys: 15.9.2011

Edellinen päiväys: 7.2.2008

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 MAALIPESU
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 006 1901
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Maalaustyö
 Tuotteen kuvaus: Alkalinen maalattavan pinnan puhdistus- ja esikäsitteilyaine
- 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
 C; R35
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 C Syövyttävä
- R-lausekkeet**
 R35 Voimakkaasti syövyttävää.
- S-lausekkeet**
 S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
 S23 Vältettävä liuotinhöyryn/ruiskutussumun hengittämistä.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S27 Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
 S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
 S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
 S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- Sisältää:**
 Kaliumhydroksidia.
- Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
 Sisältää < 5 % anionisia pinta-aktiivisia aineita, < 5 % fosfaatteja ja 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia.
- 2.3 Muut vaarat**
 Muita vaaroja ei ole tiedossa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**

MAALIPESU

Päiväys: 15.9.2011

Edellinen päiväys: 7.2.2008

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-numero	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksidi	1 - 2 %	C; R22-35
112-34-5	203-961-6	Butyylidiglykoli	25 - 50 %	Xi; R36
10213-79-3	-	Natriummetasilikaatti	1 - 5 %	C; R34-37
68891-38-3	500-234-8	Natriumlauryylieetterisulfaatti	< 1 %	Xi; R36/38
68915-31-1	272-808-3	Natriumheksametafosfaatti	< 1 %	-
2634-33-5	220-120-9	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	< 0,01 %	Xn, N; R22-38-41-43-50

3.3 Muut tiedot

Katso ylläolevien R- ja H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2 Hengitys

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja viedään lääkärinhoitoon.

4.1.3 Iho

Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. 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. Silmiä huuhdeltava myös hoitoon kuljetuksen ajan.

4.1.5 Nieleminen

Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidetään henkilö levossa. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti syövyttävää.

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

Sammutukseen ei tule käyttää voimakasta vesisuihkua.

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**

Vältettävä ihokosketusta tuotteen kanssa ja aineen joutumista silmiin. Noudata kohdissa 7 ja 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista.

MAALIPESU

Päiväys: 15.9.2011

Edellinen päiväys: 7.2.2008

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella, välttä liuottimien käyttöä.

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 ja ruiskutussumun 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**

Kaliumhydroksidi	2 mg/m ³ (15 min) kattoarvo
Butyylidiglykoli	10 ppm (8 h)

8.1.2 Muut tiedot

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto tai, jos mahdollista, suoritettava työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa. Mikäli tämä ei riitä pitämään epäpuhtauksien pitoisuuksia riittävän alhaisina, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä hyväksytyjä kemikaalisuojakäsineitä.

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan kemikaalille alltiina 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 suojakäsine materiaali on esim:

nitriilikumi (roiskesuojaksi),
butyylikumi (roiskesuojaksi),
monikerroslaminaatti (läpäisy aika > 480 min.)
PVA-, PVC- tai luonnonkumihanskoja ei suositella.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

MAALIPESU

Päiväys: 15.9.2011

Edellinen päiväys: 7.2.2008

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.
Tarvittaessa käytetään antistaattista suojavaatetusta, joka on valmistettu luonnonkuidusta tai lämpöä kestävästä tekokuidusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	
	Viskoosi neste	
9.1.4	pH	n. 14
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	-
9.1.7	Leimahduspiste	-
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	-
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	-
9.1.13	Suhteellinen tiheys	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	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	
	Voimakkaasti syövyttävää.	
11.1.3	Herkistyminen	
	Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi, mutta se sisältää pieniä määriä seuraavia säilöntäaineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille henkilöille: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia.	
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	
	Hengitysaltistus: Pitkäaikainen altistuminen ärsyttää hengityselimiä sekä nenän ja nielun limakalvoja.	
	Ihokosketus: Roiskeet ärsyttävät voimakkaasti ihoa ja silmiä. Toistuva vähäinenkin ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa.	
	Nieleminen: Tuotteen nieleminen voi vaikuttaa syövyttävästi ruuansulatuskanavassa.	

MAALIPESU

Päiväys: 15.9.2011

Edellinen päiväys: 7.2.2008

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Natriumheksametafosfaatti: LC50(96h, kala: kirjolohi) > 1000 mg/l, EC50(48h, daphnia magna) = 485 mg/l.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Natriumlauryylieetterisulfaatti: Helposti biologisesti hajoavaa.
Natriumheksametafosfaatti: Ei koske epäorgaanisia yhdisteitä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei merkityksellistä tietoa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei tiedossa.
- 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.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Hävitettävä tuote:
Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräilypisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen EWC jättekoodi esim. 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.
Pakkausjäte:
Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1719
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** syövyttävä neste, emäksinen, N.O.S. (kaliumhydroksidi)
caustic alkali liquid, N.O.S. (potassium hydroxide)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 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.
- 14.8 Muita tietoja**
EmS: F-A,S-B

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

MAALIPESU

Päiväys: 15.9.2011

Edellinen päiväys: 7.2.2008

- 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. |
| R34 | Syövyttävää. |
| R35 | Voimakkaasti syövyttävää. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| R37 | Ärsyttää hengityselimiä. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| R43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| R50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
- 16.8** **Lisätiedot**
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 takuiksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.
Lisätietoja:
Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu
Puh. (09) 857 71
Fax (09) 8577 6936
E-mail: productsafety@tikkurila.com

Allekirjoitus

g (erik)/akk