

STEP 3 Fix

Päiväys: 1.11.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2007

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 STEP 3 Fix
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 570304, 570305
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Lattiapintojen puhdistus- ja hoitoaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy Transmeri Ab
Katuosoite Kutojantie 12
Postinumero ja -toimipaikka 02630 Espoo
 Finland
Postiosoite PL 50
Postinumero ja -toimipaikka 02631 Espoo
 Finland
Puhelin +358-9-476500
Sähköposti laboratorio@transmeri.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus 09-471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Direktiivin 1999/45/EY mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä.
- 2.2 Merkinnät**
 Sisältää: tri-isobutyylifosfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 2.3 Muut vaarat**
 Ei tiedossa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| 111-90-0 | 2-(2-etoksietoksi)etanoli | 1-5 % | Xi; R36 |
| 126-71-6 | Tri-isobutyylifosfaatti | 0,1-1 % | Xi; R43 |
- 3.3 Muut tiedot**
 Ei tiedossa.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
 Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- 4.1.2 Hengitys**
 Raitis ilma.

STEP 3 Fix

Päiväys: 1.11.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2007

- 4.1.3 Iho**
Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**
Suu huuhdellaan vedellä. Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesi Vaahto Jauhe Hiilidioksidi (CO₂)
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Ei tiedossa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.
- 5.4 Muita ohjeita**
Ei tiedossa.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei tiedossa.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

STEP 3 Fix

Päiväys: 1.11.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2007

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ei tiedossa.
- 8.1.1 HTP-arvot**
-
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Ei tiedossa.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ei tiedossa.
- 8.1.4 DNEL**
Ei tiedossa.
- 8.1.5 PNEC**
Ei tiedossa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet esim. PVC tai nitriliikumij; paksuus 0,1 mm / läpäisy aika > 2 h.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
maitomainen neste
- 9.1.2 Haju** mieto
- 9.1.3 Hajukynnys** ei määritetty
- 9.1.4 pH** noin 8,6
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** ei määritetty
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** noin 100 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste** ei määritetty
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** ei määritetty
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei määritetty
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** ei määritetty
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** ei määritetty
- 9.1.11 Höyrynpaine** ei määritetty
- 9.1.12 Höyryntiheys** ei määritetty
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** noin 1015 kg/m³ (20 °C)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenee
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei määritetty

STEP 3 Fix

Päiväys: 1.11.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2007

9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	ei määritetty
9.1.17	Hajoamislämpötila	ei määritetty
9.1.18	Viskositeetti	ei määritetty
9.1.19	Räjähävyys	ei määritetty
9.1.20	Hapettavuus	ei määritetty
9.2	Muut tiedot	
	Ei tiedossa.	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei erityisiä olosuhteita.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Ei tiedossa.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
2-(2-etoksietoksi)etanoli: LD50/suun kautta/rotta = 5600 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Sisältää herkistävää luokiteltua aineosaa, joka voi aiheuttaa allergisen reaktion (ks. kohta 2.2).
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille**
2-(2-etoksietoksi)etanoli: LC50/96t/kala > 9650 mg/l, EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)> 1983 mg/l

STEP 3 Fix

Päiväys: 1.11.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2007

- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei tiedossa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei tiedossa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei tiedossa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tyhjät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

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

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Pesuaineasetuksen (648/2004/EC) mukainen sisältötieto: Sisältää < 5 % ionittomia tensidejä, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.
Varoitusetikettiin merkittävät aineosat: Tri-isobutyylifosfaatti.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**

STEP 3 Fix

Päiväys: 1.11.2012

Edellinen päiväys: 22.11.2007

Tiedot ja tuotteen luokitus tarkistettu ja siirretty EU-asetuksen N:o 453/2010 mukaiselle käyttöturvallisuustiedotepohjalle.

16.2 Lyhenteiden selitykset

EC50: Effective concentration 50 %: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi/toimintakyvyttömiksi 50 % koe-elioistä

LC50: Lethal concentration 50 %: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LD50: Lethal dose 50 %: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

16.3 Tietolähteet

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seosluokitus 1999/45/EY.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R36 Ärsyttää silmiä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

16.7 Käyttörajoitukset

Ei tiedossa.

16.8 Lisätiedot

Pakkauskoko: 1 ja 5 litraa.