

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2008

Tarkistus: 25.03.2008

* 1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**

- **Kaupanimike: Plastic, Metal & Glass Cleaner**

- **Artikkelinumero:**

MCC-4761, MCC-4761G, MCC-4761P, MCC-4761D
MCC-PMG, MCC-PMGG, MCC-PMGP, MCC-PMGD

- **Aineen / valmisteen käyttö** Mieto vesipohjainen yleispuhdistusaine kaikille lasi-, metalli- ja muovipinnoille

- **Valmistaja/toimittaja:**

Micro Care Corporation
595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051
United States of America
Tel.: +1-860-827-0626
Fax: +1-860-827-8105

For Europe:

MicroCare Europe bvba
Erasmuslaan 10,
1804 Zemst
Belgium

- **Asiantuntevan henkilön s-postiosoite:** angelika.torges@kft.de

- **Tietoja antaa:**

Tech support (Micro Care): Tel.: +1-860-827-0626
Email: techsupport@microcare.com

- **Hätä-tiedonanto:**

Poison Information Centre
Department of Clinical Pharmacology
University Central Hospital
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
Tel.: +358-(9)47 19 77

2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:** tarpeeton

- **Erikoiseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Meillä olevien tietojen pohjalla tuote ei ole vaarallista ainetta kemikaalilain tai tämänhetkisen voimassaolevan vaarallisia aineita koskevan asetuksen muodon mielessä.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **Lisätietoja:** Katso myös kohta 15: Tiettyjen valmisteiden erityismerkinnät

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet:**

- **Selostus:** Alkoholiset puhdistusaineet

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 64-17-5	etanoli	5,0-8,0%
EINECS: 200-578-6	F; R 11	

CAS: 1336-21-6	ammoniakkiliuos	1,0-3,0%
EINECS: 215-647-6	C, N; R 34-50	

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2008

Tarkistus: 25.03.2008

Kauppanimike: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(jatkuu sivulla 1)

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

* 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** Epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on mentävä lääkäriin
- **hengitettävä:** Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännettävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
- **ihokosketuksessa:**
Poista likaantuneet vaatteet ja kengät.
Pestävä vedellä ja saippualla ja huuhdottava huolellisesti
- **aineen päästyä silmiin:**
Silmä on huuhdeltava n. 10-15 minuuttia vedellä pitäen silmäluomia auki. Potilas on vietävä sitten (silmiä-)lääkäriin.
- **nieltyä:**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Potilaan annetaan itse oksentaa vain hänen ollessaan täysin tajuissaan.
Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Seuraavat oireet voivat esiintyä:**
Silmien ja limakalvojen ärsytys
Nieltyinä:
Vatsa- suolistovaivoja
Oksentaminen
Pahoinvointia
Sisäänhengitettynä:
Limakalvojen ärsytystä
Korkeita höyrypitoisuuksia sisään hengitettäessä:
Päänsärkyä
Huimausta
Heikentyntä keskittymiskykyä
- **Hoito** Symptomaattinen hoito

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:**
Vaarallisia hajoamistuotteita ks. luku 10: stabiilius ja reaktiivisuus
- **Erikoinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Lisätiedot**
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:** Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
- **Ympäristönsuojoimenpiteet:**
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

— SF —
(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2008

Tarkistus: 25.03.2008

Kauppanimike: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(jatkuu sivulla 2)

* 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Vältä höyryjen sisään hengittämistä
Vältä ihon ja silmien joutumista kosketuksiin aineen kanssa
- **Palo- ja räjähdysuojaohejeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava erillään rehusta.
Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **Varastoluokka:** 12 Ei palavia nesteitä

* 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoihin:**
- **64-17-5 etanoli**
HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm
- **1336-21-6 ammoniakkiuos**
HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 36 mg/m³, 50 ppm
Pitkäaikaisarvo: 14 mg/m³, 20 ppm
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja:** I Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
- **Käsinuojus:** I Pitempiäaikaisessa käsittelyssä/kosketuksessa: suojakäsineet
- **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** I Suojalasit.
- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Yleiset ohjeet**
- **Muoto:** I nestemäinen
- **Väri:** I väritön
kirkas
- **Haju:** I alkoholimainen
ammoniakkimainen

(jatkuu sivulla 4)

SF

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2008

Tarkistus: 25.03.2008

Kauppanimike: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(jatkuu sivulla 3)

- **Tilanmuutos**
 - Sulamispiste/sulamisaalue:** ei määrätty
 - Kiehumispiste/kiehumisaalue:** 99°C
- **Leimahduspiste:** ei voida käyttää
- **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 0,9 g/cm³
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** helposti liukeneva
- **pH-arvo** ei määrätty

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **Vältettävät aineet:**
 - Väkevät hapot
 - Voimakkaat oksidantit
 - Aldehydit
 - Asetyylikloridi
 - Halogeenit
 - Halogeeniyhdisteet
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:**
 - Tulipalon sattuessa voi muodostua seuraavia hajoamistuotteita:
 - Hiilidioksidi
 - Hiilimonoksidi

*11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
 - 64-17-5 etanoli**
 - Oraali LD₅₀ 7060 mg/kg (rotta)
 - Inhaloituna LC₅₀/4 h 20000 mg/L (rotta)
 - 1310-73-2 Natriumhydroksidi**
 - Oraali LD₅₀ 2000 mg/kg (rotta)
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Toistuva kosketus tekee ihon kuivaksi.
- **silmiin:** Lievä ärsytysvaikutus mahdollista.
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
 - Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

*12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Vesimyrkyllisyys:**
 - 64-17-5 etanoli**
 - EC₅₀/24h 10800 mg/l (daphnia magna)
 - LC₅₀/48h 8140 mg/l (leuciscus idus)

(jatkuu sivulla 5)

— SF —

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2008

Tarkistus: 25.03.2008

Kauppanimike: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(jatkuu sivulla 4)

LC₅₀/96h 14200 mg/l (Pimephales promelas)

1310-73-2 Natriumhydroksidi

EC₅₀/24h 76 mg/l (daphnia magna)LC₅₀/48h 99 mg/l (Iepomis macrochirus)LC₅₀/96h 45,4 mg/l (Onchorhynchus mykiss)

• Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

17.05.1999 annetun hallintomääräyksen (VwVwS) liitteen 4 mukaan koskien vesistöille vaarallisia aineita

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomaveden vaarantaminen mahdollista, mikäli suurempia määriä pääsee maapohjaan tai vesistöön

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- Tuote:
- Suositus:



Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

- Puhdistamattomat pakkaukset:
- Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

14 Kuljetustiedot

- Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):
- ARD/RID-GGVS/E luokka: Ei vaarallista tavaraa asetuksen mielessä
- Merikuljetus IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-luokka: Ei vaarallista tavaraa asetuksen mielessä
- Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:
- ICAO/IATA-luokka: Ei vaarallista tavaraa asetuksen mielessä

*15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- EU-direktiivien mukainen merkintä: Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
- Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- Kansalliset määräykset:
- Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

*16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Muutoksientekoperusteet
Raja-arvot työpaikalla
Asetus (EY) nro 1907/2006
Yleinen muokkaus

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 25.03.2008

Tarkistus: 25.03.2008

Kauppanimike: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(jatkuu sivulla 5)

· **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**

- 11 Helposti syttyvä.
- 34 Syövyttävää.
- 50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

· **Näyttelyalue ohjelehti:**

KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246

· **Yhteydenottohenkilö:** Angelika Torges

- * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta** *:llä merkityt kappaleet viittaavat muutoksiin aikaisempaan versioon verrattuna.

— SF —