

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2008

Felülvizsgálat 22.04.2008

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
 - **Kereskedelmi megnevezés: Plastic, Metal & Glass Cleaner**
 - **Cikkszám:**
MCC-4761, MCC-4761G, MCC-4761P, MCC-4761D
MCC-PMG, MCC-PMGG, MCC-PMGP, MCC-PMGD
 - **Anyag/készítmény használata** Kímélő vízalapú univerzális tisztítószer minden üveg-, fém- és műanyagfelületre.
 - **Gyártó/szállító:**
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
- **A szakavatott személy e-mail címe** angelika.torges@kft.de
 - **Információt nyújtó terület:**
Tech support (Micro Care): Tel.: +1-860-827-0626
Email: techsupport@microcare.com
 - **Szükség esetén nyújtott információ:**
Department of Clinical Toxicology
Hospital Elizabeth
Alsóerdősör 7
Budapest VII
Tel: +36-1-21 52 15

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:** törölve
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék a rendelkezésünkre álló adatok alapján a Vegyi anyag-törvény (ChemG) és a Rendelkezés a veszélyes anyagokra (GefStoffV) értelmében nem tartozik a veszélyes anyagok közé.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **Pótlólagos adatok:** lásd a 15. pontot is: Meghatározott készítmények különleges jelölése.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
 - **Leírás:** Alkoholos tisztítószer
 - **Veszélyes alkotórészek:**
- | | |
|---|----------|
| 64-17-5 Etanol
F; R 11 | 5,0-8,0% |
| 1336-21-6 Ammóniaoldat (B) C>25%
C, N; R 34-50 | 1,0-3,0% |

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2008

Felülvizsgálat 22.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(folytatása 1 oldalon.)

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

* 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** Kétséges esetekben, vagy ha a tünetek fennmaradnak, orvost keresünk fel.
 - **Belélegzés után:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
 - **Bőrrel való érintkezés után:**
A szennyeződött ruházatot és lábbeliket eltávolítjuk.
Vízrel és szappannal lemoszuk majd még egyszer öblítünk.
 - **A szemmel való érintkezés után:**
A szemeket nyitott szemhéjak mellett kb. 10-15 percig vízzel öblítjük. Ezután (szem-) orvost konzultálunk.
 - **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Az érintettet csak akkor hánytassuk, ha teljesen öntudatánál van.
Azonnal kérjük orvosi tanácsot.
 - **Információ az orvos számára:**
 - **Az alábbi tünetek léphetnek fel:**
A szemek és nyálkahártyák irritációi
Lenyelés esetén:
Gyomor, illetve hasfájás
Álmosság
Rosszullét
Belélegzés esetén:
Nyálkahártya-irritációk
Magas gőzkoncentrációk belélegzése után:
Fejfájás
Rossz közérzet
Gyenge koncentrációképesség
 - **Kezelés** Tüneti kezelés
-

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
 - **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Veszélyes bomlási anyagok, lsd. 10. Fejezet: Stabilitás és reaktivitás
 - **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
 - **További adatok**
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
-

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Hordjunk személyes védőruházatot.
 - **Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Ne engedjük bele az altalajba/földbe..
 - **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
-

— H —
(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2008

Felülvizsgálat 22.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(folytatása 2 oldalon.)

* 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
A gozók belélegzését kerüljük.
A bőrrel és a szemekkel történő érintkezés kerülendő.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös, száraz és jó szellőztetésű helyen tartandó.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Takarmányoktól elkülönítve tároljuk.
Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Tárolási osztály:** 12 Nem éghető folyadékok

* 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
64-17-5 Etanol
TLV (H) Rövid ideig tartó adat: 7600 mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 1900 mg/m³
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:** Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges
- **Kézvédelem:** Hosszabb érintkezés esetén: védőkesztyűk
- **Kesztyűanyag**
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
	átlátszó
Szag:	alkohol-szerű
	ammoniak-szerű

- **Állapotváltozás**
Olvaspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
- **Robbanáspon:** Nem alkalmazható

(folytatása 4 oldalon.)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2008

Felülvizsgálat 22.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(folytatása 3 oldalon.)

- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
 - **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
 - **Sűrűség 20°C-nál:** 0,9 g/cm³
 - **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
 - Víz:** Könnyen oldható.
 - **pH-érték:** Nincs meghatározva
-

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
 - **Kerülendő anyagok:**
 - Erős savak
 - Erős oxidánsok
 - Aldehidekkel
 - Acetilklorid
 - Halogének
 - Halogénvegyületek
 - **Veszélyes bomlástermékek:**
 - Tűz esetén a következő bomlási anyagok keletkezhetnek.
 - Széndioxid
 - Szénmonoxid
-

*11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
 - **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
 - 64-17-5 Etanol**
 - Szájon át LD₅₀ 7060 mg/kg (rat)
 - Belégzésnél LC₅₀/4 h 20000 mg/L (rat)
 - 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**
 - Szájon át LD₅₀ 2000 mg/kg (rat)
 - **Primer ingerhatás:**
 - **A bőrön:** Az ismételt érintkezés kiszáritja a bőrt.
 - **A szemben:** Enyhe irritációs hatás lehetséges.
 - **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
 - **További toxikológiai információk:**
 - Szakszerű kezelés és rendeltetés szerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint a termék nem fejt ki egészségkárosító hatást.
-

12 Ökológiai információk

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Akvatikus toxicitás:**
 - 64-17-5 Etanol**
 - EC₅₀/24h 10800 mg/l (daphnia magna)
 - LC₅₀/48h 8140 mg/l (leuciscus idus)
 - LC₅₀/96h 14200 mg/l (Pimephales promelas)
 - 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**
 - EC₅₀/24h 76 mg/l (daphnia magna)
 - LC₅₀/48h 99 mg/l (Iepomis macrochirus)
 - LC₅₀/96h 45,4 mg/l (Onchorhynchus mykiss)

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2008

Felülvizsgálat 22.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(folytatása 4 oldalon.)

Általános információk:

- 1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
 - Az 1999.05.17-i „Vízre ártalmatlan anyagokra vonatkozó igazgatási előírás” (VwVwS) 4. melléklete szerint.
 - Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
 - Nagyobb mennyiségek talajba vagy vizekbe jutása esetén az ivóvíz veszélyeztetése lehetséges
-

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:**



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
 - **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.
-

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
 - **ADR/RID-GGVS/E osztály:** A rendelkezés szerint nem veszélyes anyag.
 - **Tengeri szállítás IMDG:**
 - **IMDG-osztály** A rendelkezés szerint nem veszélyes anyag.
 - **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA-osztály:** A rendelkezés szerint nem veszélyes anyag.
-

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
 - **Országos előírások:**
 - **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
-

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Módosítások okai**
Munkahelyi határértékek
A Tanács (EK) 1907/2006 sz. irányelve
Általános átdolgozás
- **Lényeges R-mondatok**
11 Tűzveszélyes.
34 Égési sérülést okoz.
50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

(folytatása 6 oldalon.)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.04.2008

Felülvizsgálat 22.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: Plastic, Metal & Glass Cleaner

(folytatása 5 oldalon.)

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

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

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

Kostenlose Service-Nr.: 0800- 4045300

· **Kapcsolattartási partner:** Angelika Torges

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

A *-gal jelölt fejezetek az előző változattal szemben bekövetkezett módosításokat tüntetik fel.

— H —