

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.03.2008

Aktualizacja: 10.03.2008

### \* 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
  - **Nazwa handlowa:** Plastic, Metal & Glass Cleaner
  - **Numer artykułu:**  
MCC-4761, MCC-4761G, MCC-4761P, MCC-4761D  
MCC-PMG, MCC-PMGG, MCC-PMGP, MCC-PMGD
  - **Zastosowanie substancji / preparatu** Uniwersalny, delikatny środek na bazie wody do szkła metalu i plastiku.
  - **Producent/ Dostawca**  
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
- **Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:** angelika.torges@kft.de
  - **Komórka udzielająca informacji:**  
Tech support (Micro Care): Tel.: +1-860-827-0626  
Email: techsupport@microcare.com
  - **Informacja awaryjna:**  
Poisons Information Centre  
Department of Clinical Toxicology  
Jagiellonian University  
Collegium Medicum  
Rydygier's Hospital  
OS. Złotej Jesieni 1  
31-826 Krakow  
Tel.: +48-12-6 11 99 99

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** nie dotyczy
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Na podstawie przedstawionych nam danych, nie należy traktować niniejszego produktu jako substancji niebezpiecznej w sensie prawa o chemikaliach, względnie rozporządzenia o substancjach niebezpiecznych w
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- **Dane dodatkowe** Patrz również punkt 15: Szczególne oznakowania niektórych preparatów

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Metale reaktywne (np.: sól, wapn, cynk)

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.03.2008

Aktualizacja: 10.03.2008

---

**Nazwa handlowa: Plastic, Metal & Glass Cleaner**


---

(ciąg dalszy od strony 1)

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64-17-5	etanol	5,0-8,0%
EINECS: 200-578-6	F; R 11	
Numer według Wspólnoty Europejskiej: 603-002-00-5		

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

Numer według Wspólnoty Europejskiej: 007-001-01-2

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

---

### \* 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** W razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów skonsultować lekarza.
  - **po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
  - **po styczności ze skórą:**  
Odłożyć zabrudzone ubranie i buty  
Umyc przy pomocy mydła i wody, a następnie gruntownie wypłukać.
  - **po styczności z okiem:**  
Otwarte oczy przepłukiwać wodą ok. 10-15 minut. Następnie skonsultować się z lekarzem okulistą lub lekarzem.
  - **po przełknięciu:**  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Dopuszczać do samodzielnego wymiotowania tylko osoby porażone wykazujące pełną przytomność.  
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
  - **Wskazówki dla lekarza:**
  - **Mogą wystąpić następujące symptomy:**  
Podrażnienia oczu i błon śluzowych  
Po połknięciu:  
dolegliwości żołądkowo-jelitowe  
Wymioty  
Nudności  
Po wdychaniu:  
Podrażnienia błony śluzowej  
W razie wdychania wysokich stężeń oparów:  
ból głowy  
odurzenie  
Słaba koncentracja
  - **Opieka** Leczenie objawowe
- 

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
  - **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**  
Niebezpieczne produkty rozkładu-patrz rozdział 10; Stabiność i reaktywność
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Inne dane:**  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
- 

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nosić osobistą odzież ochronną.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.03.2008

Aktualizacja: 10.03.2008

---

**Nazwa handlowa: Plastic, Metal & Glass Cleaner**


---

(ciąg dalszy od strony 2)

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

---

### \* 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

---

- **Sposób obchodzenia się:**

- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Unikać wdychania oparów

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

- **Składowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie przechowywać razem z paszą.

Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

- **Klasa składowania:** 12 Ciecze niepalne

---

### \* 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

---

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

- **64-17-5 etanol**

NDS (PL) 1900 mg/m<sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

- **Ochrona rąk:** W przypadku dłuższego kontaktu należy używać rękawic ochronnych.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

---

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.03.2008

Aktualizacja: 10.03.2008

---

**Nazwa handlowa: Plastic, Metal & Glass Cleaner**


---

(ciąg dalszy od strony 3)

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	płynny
<b>Kolor:</b>	bezbarwny przeźroczysty
<b>Zapach:</b>	alkoholowy amoniakowy

- **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** nie jest określony  
**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 99°C

- **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Gęstość w 20°C:** 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
- Woda:** lekko rozpuszczalny
- **Wartość pH:** nie jest określony

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

- **Materiały, których należy unikać:**

Mocne kwasy  
 Silne odczynniki utleniające  
 Aldehydy  
 Acetochlorek  
 Chlorowce  
 Związki chlorowców

- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W rezultacie pożaru możliwe jest powstanie następujących produktów rozkładu  
 dwutlenek węgla  
 tlenek węgla

### \*11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**64-17-5 etanol**

Ustne LD<sub>50</sub> 7060 mg/kg (rat)

Wdechowe LC<sub>50</sub>/4 h 20000 mg/L (rat)

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

Ustne LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**

- **na skórze:** Powtarzający się kontakt wysusza skórę.

- **w oku:** Możliwe lekkie działanie podrażniające.

- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.03.2008

Aktualizacja: 10.03.2008

---

**Nazwa handlowa: Plastic, Metal & Glass Cleaner**


---

(ciąg dalszy od strony 4)

**· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

---

### \*12 Informacje ekologiczne

**· Skutki ekotoksyczne:**
**· Toksyczność wodna:**
**64-17-5 etanol**

EC<sub>50</sub>/24h 10800 mg/l (daphnia magna)

LC<sub>50</sub>/48h 8140 mg/l (leuciscus idus)

LC<sub>50</sub>/96h 14200 mg/l (Pimephales promelas)

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

EC<sub>50</sub>/24h 76 mg/l (daphnia magna)

LC<sub>50</sub>/48h 99 mg/l (Iepomis macrochirus)

LC<sub>50</sub>/96h 45,4 mg/l (Onchorhynchus mykiss)

**· Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Według załącznika 4 przepisu administracyjnego o materiałach zagrażających wodzie z 17.05.1999

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Zagrożenie dla wody pitnej w razie przedostania się większych ilości do gruntu lub wód.

---

### 13 Postępowanie z odpadami

**· Produkt:**
**· Zalecenie:**


Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**· Opakowania nieoczyszczone:**

**· Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**· Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

---

### 14 Informacje o transporcie

**· Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**

**· Klasa ADR/RID- GGVS/E:** Ladunek nie jest ładunkiem niebezpiecznym w sensie zarządzenia

**· Transport morski IMDG/GGVSee:**

**· Klasa IMDG/GGVSee:** Ladunek nie jest ładunkiem niebezpiecznym w sensie zarządzenia

**· Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

**· Klasa ICAO/IATA:** Ladunek nie jest ładunkiem niebezpiecznym w sensie zarządzenia

---

### \*15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

**· Oznaczenia według wytycznych EWG:** Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.03.2008

Aktualizacja: 10.03.2008

---

**Nazwa handlowa: Plastic, Metal & Glass Cleaner**

---

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
  - **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
- 

### \*16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Przyczyny zmian**  
Wartości graniczne dla miejsca pracy  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006  
Ogólne przepracowanie
- **Odnośne zwroty R**  
11 Produkt wysoce łatwopalny.  
34 Powoduje oparzenia.  
50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

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

- **Partner dla kontaktów:** Angelika Torges
- \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej** Rozdziały oznakowane \* uległy zmianie w stosunku do wersji poprzedniej.

PL