



## Karta bezpieczeństwa z dnia 7/5/2007, kontrola 1

**1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I DANE FIRMY**

Nazwa handlowa: SUPERGLASS  
Kod handlowy: EK134  
Typ produktu i zastosowanie: Detergent przemysłowy  
NAZWA DYSTRYBUTORA:  
EKOKEMICA SRL – VIA DELL'ARTIGIANATO 5 – 29010 SARMATO (PC) – ITALY  
TEL. 0523.888106-886142 FAX. 0523.888117-888459

Numer bezpieczeństwa do firmy lub odpowiedniego organu konsultacyjnego:  
EKOKEMICA SRL – VIA DELL'ARTIGIANATO 5 – 29010 SARMATO (PC) – ITALY  
TEL. 0523.888106-886142 FAX. 0523.888117-888459

**2. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Substancje zawarte, niebezpieczne dla zdrowia, według dyrektywy 67/548/EWG z późniejszymi zmianami, dla których wyznaczono ograniczenia:

- 20% - 25% Etanol  
N.67/548/CEE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6
- 10% - 12.5% propan-2-ol (alkohol izopropylowy)  
N.67/548/CEE: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7  
Xi drażniący  
R36 drażniący dla oczu  
R67 wdychanie może spowodować senność i zawroty głowy
- 1% - 3% 2-Butoxyetanol  
N.67/548/CEE: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0  
Xn szkodliwy  
R20/21/22 szkodliwy – wdychany, kontakt ze skórą, połknięty  
R37 drażniący drogi oddechowe.

**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA**

Nie napotkamy żadnego szczególnego niebezpieczeństwa przy normalnym użyciu..

**4. PIERWSZA POMOC**

- W kontakcie ze skórą:  
Natychmiast przemyć pod dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydłem.
- W kontakcie z oczami:  
Natychmiast płukać oczy z otwartą powieką przez przynajmniej 10 minut pod bieżącą wodą
- W przypadku spożycia:  
Sprowokować wymioty. NIEZWŁOCZNIE ZASIĘGNAĆ PORADY LEKARZA, konsultując kartę bezpieczeństwa  
Podawać węgiel z wodą lub mineralnym olejem wazelinowym.
- Po zarażeniu drogą oddechową:  
Wywietrzyć pomieszczenie. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze lub zapewnić stały jego dopływ. W przypadku złego samopoczucia, skonsultować się z lekarzem.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- Odpowiednie środki gaśnicze:  
Woda, CO<sub>2</sub>, Piana, Gaśnice proszkowe i inne adekwatnie do palących się w pobliżu materiałów.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze:  
Nie ma szczególnych wymogów w tym zakresie.
- Niebezpieczeństwa podczas spalania:  
Unikać wdychania powstałego dymu.
- Środki ostrożności:  
Należy używać aparatu do oddychania.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

- Indywidualne środki ostrożności:  
Włożyć maskę, rękawiczki i odzież ochronną.
- Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska:  
W przypadku uwolnienia, zbierać za pomocą materiałów pochłaniających ciecz ( ziemia, piasek).  
Jeśli produkt dostał się do wód gruntowych, do kanalizacji lub ziemię lub zieleń, należy powiadomić odpowiednie służby.
- Metody oczyszczania:  
Jeśli produkt jest w płynnej postaci, należy uniemożliwić przedostanie się go do sieci kanalizacyjnej.  
Zebrać produkt do ponownego użycia ( jeśli to możliwe) bądź do usunięcia. Ewentualnie produkt można wchłoniąć, posypując go kruszywem.  
Następnie po usunięciu, należy umyć wodą zanieczyszczoną powierzchnię oraz narzędzia użyte do czyszczenia.

---

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją:

Unikać kontaktu i wdychania par. Zobacz również wytyczne w następnym paragrafie 8.

W trakcie pracy nie należy jeść ani pić.

Wspólne magazynowanie:

Nie ma szczególnych wymagań w tym zakresie. Zobacz również wytyczne w kolejnym w późniejszym paragrafie 10.

Warunki magazynowania:

Wymagania w zakresie pomieszczeń do magazynowania:

Pomieszczenia dobrze wietrzane.

---

#### 8. KONTROLA NARAŻANIA/ OCHRONA INDYWIDUALNA

Środki ostrożności:

Dokładnie wietrzyć pomieszczenia, w których produkt jest magazynowany i przygotowywany do użycia.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma konieczności stosowania ochrony dróg oddechowych przy prawidłowym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Nie konieczne użycie rękawiczek ochronnych.

Ochrona oczu:

Nie konieczne użycie okularów ochronnych, pracować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.

Ochrona skóry:

Nie konieczne użycie odzieży ochronnej.

Ograniczenie wystawiania produktu na naświetlenie ze względu na zawartość:

Etanol

TLV TWA: 1000 ppm, A4 - 1880 mg/m<sup>3</sup>, A4

Propan-2-ol (alkohol izopropylowy)

TLV TWA: 400 ppm - 983 mg/m<sup>3</sup> TLV STEL: 500 ppm - 1230 mg/m<sup>3</sup>

2-Butoxyetanol

TLV TWA: 25 ppm - 121 mg/m<sup>3</sup> skin

---

#### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNO-CHEMICZNE

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Postać i kolor:            | ptyn klarowny błękitny |
| Zapach:                    | charakterystyczny      |
| pH:                        | ok. 7 roztwór 100%     |
| Punkt zapalania:           | >55 ° C                |
| Gęstość względna:          | 0,95 gr/ml             |
| Rozpuszczalność w wodzie:  | całkowita              |
| Rozpuszczalność w olejach: | nierozpuszczalny       |

---

#### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Stabilny w normalnych warunkach.

Substancje, których należy unikać:

Żadna w szczególności

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Może wytwarzać gazy palne w kontakcie z metalami podstawowymi(zasadami), azotkami, silnymi czynnikami redukującymi.

Może łatwo się zapalić w kontakcie z utlenionymi kwasami mineralnymi, metalami

podstawowymi(zasadami), azotkami, nadtlenkami, wodorotlenkami oraz czynnikami utleniającymi.

---

#### 11. INFORMACJE TOKSYGOLOGICZNE

Brak szczegółowych danych dotyczących toksyczności preparatu. Należy więc brać pod uwagę, stężenie poszczególnych substancji wchodzących w skład preparatu w celu oszacowania jego cech toksykologicznych.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji wchodzących w skład preparatu:

Etanol

LD50 (RABBIT) ORAL: 6300 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 7060 MG/KG

2-Butoxyetanol

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

---

#### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Używać według wytycznych, nie dopuszczając do rozprzestrzenienia w środowisku.

Podatność na biodegradację >90%

---

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Rozważyć możliwość wykorzystania. Działać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i narodowymi.

---

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| ADR-Klasa:        | zwolniony |
| Kolejowy (RID)    | zwolniony |
| Marine pollutant: | nie       |

---

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

DM 28/1/1992, DM 7/9/02, D Lgs. 3/2/1997 n.52, D Lgs 14/3/ 2003 n. 65, dyrektywy 1999/45/CE i 2001/60/CE (Klasyfikacja i Oznaczenie):

Preparat nie uważany za niebezpieczny na mocy dyrektywy 88/379/CEE oraz późniejszego przystosowania.

Grupy substancji wg DPR 303/56:

Nie ma

Grupy rozpuszczalników wg DPR 203/88 (SOV):

Nie ma

Wszędzie tam gdzie dają się zastosować, należy odnieść się do następujących wytycznych:

Okólniki ministerialne 46 i 61 (Aminy aromatyczne)

Ustawa 136/83 (Biodegradacja detergentów)

D.P.R. 175/88 (Dyrektywa Seveso), Załącznik II°, III° e IV°.

D.P.R. 250/89 (Oznakowanie detergentów)

---

16. INNE INFORMACJE

Podstawowe źródła bibliograficzne:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network ( *Dane środowiskowe o substancjach Chemicznych* ) - Joint Research Centre, Commission of the European Communities ( *Centrum Badań, Komisja Krajów Europejskich* )

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS ( *Właściwości niebezpieczne materiałów przemysłowych* ) - Eight Edition ( *Ósma edycja* ) - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values ( *Limity i progny* ) - 1997 edycja

Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy, na dzień oznaczony wyżej wymienioną datą.

Odnoszą się wyłącznie do produktu wyżej opisanego, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta unieważnia i zastępuje każdą dotychczasową.

---