

# Karta charakterystyki preparatu

Data sporządzenia: 2008-11-04

## 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta, importera/dystrybutora

- Identyfikacja preparatu
  - ❖ Nazwa handlowa: **Delta Rapid-Strip Gel Graffiti Remover**
  - ❖ Zastosowanie: Preparat do usuwania graffiti
- Identyfikacja producenta
  - ❖ Nazwa producenta: Delta (A.G.) Ltd.
  - ❖ Adres producenta: 10 The Butts, Warwick CV34 4SS, England
  - ❖ Telefon producenta: +44 0 1926 493017
  - ❖ Faks producenta: +44 0 1926 403711
  - ❖ E-mail: [davidj@delta-ag.co.uk](mailto:davidj@delta-ag.co.uk)
  - ❖ [www.delta-ag.co.uk](http://www.delta-ag.co.uk)
- Identyfikacja importera/dystrybutora
  - ❖ Nazwa importera/dystrybutora: T.W.A. – Marek Kijewski
  - ❖ Adres importera/dystrybutora: ul. Dzielna 11a/7, 01-023 Warszawa, Polska
  - ❖ Telefon importera/dystrybutora: 022 838 27 01, GSM: 0 602 281 071
  - ❖ E-mail: [biuro@twa.pl](mailto:biuro@twa.pl)
  - ❖ [www.twa.pl](http://www.twa.pl)
- Telefon alarmowy
  - ❖ +48 602 281 071

## 2. Skład i informacja o składnikach

| Nazwa substancji chemicznej | Numer CAS | Numer WE (EINECS) | Numer indeksowy | Stężenie w % | Symbol zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|------------------------------------|
| 2-Butyloxyetanol            | 111-76-2  | 203-905-0         | -               | 10-30        | Xn,Xi             | R20/21/22,R36/38                   |
| 4-Butyrolakton              | 96-48-0   | 202-509-5         | -               | 10-30        | Xn,Xi             | R22,R36                            |

## 3. Identyfikacja zagrożeń

- ❖ Oznaczenie zagrożeń:  
preparat szkodliwy w przypadku połknięcia  
preparat drażniący oczy, drogi oddechowe i skórę
- ❖ Zagrożenie dla człowieka:  
Działa szkodliwie po połknięciu.  
Działa drażniąco na oczy.  
Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

## 4. Pierwsza pomoc

- Oczy:** w razie zanieczyszczenia preparatem, oczy NATYCHMIAST przepłukać obficie i dokładnie czystą wodą przez ok. 10 min. Podczas płukania mrugać powiekami, aby ułatwić wypłukanie preparatu. Zasięgnąć porady medycznej.
- Skóra:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie, zainfekowaną skórę zmyć obficie wodą z mydłem . Odzież uprać dokładnie przed ponownym włożeniem.
- Układ pokarmowy:** w przypadku połknięcia NIE WYMUSZAĆ WYMIOTÓW. Przepłukać usta czystą wodą. Wypić mleko lub wodę. Zasięgnąć porady medycznej.
- Układ oddechowy:** w razie podrażnienia dróg oddechowych, wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, rozluźnić ubranie. Jeśli podrażnienie utrzymuje się zasięgnąć porady medycznej.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

- Produkt jest niepalny.
- Środki gaśnicze: gasić środkami przeznaczonymi gaszenia otaczających materiałów.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

1. Środki ochrony środowiska:
  - ❖ Nie dopuścić do dostania się preparatu do zbiorników wodnych.
2. Metody oczyszczania:
  - ❖ W przypadku rozlania zasypać absorbentem, najlepiej piaskiem, przenieść do plastikowego pojemnika
  - ❖ Nie dopuścić do dostania się preparatu do wody pitnej.
  - ❖ Materiał zebrany usuwać zgodnie z lokalnymi regulacjami.

## **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

1. Postępowanie z preparatem
  - ❖ Używać tylko zgodnie z zaleceniami producenta
  - ❖ Nie mieszać z innymi chemikaliami
  - ❖ Trzymać w szczelnie zamkniętych opakowaniach
  - ❖ Zawsze dobrze zakręcić zakrętkę po użyciu
  - ❖ Nie pozwolić na bezpośredni kontakt ze skórą i oczami.
2. Magazynowanie
  - ❖ Składować z dala od dzieci,
  - ❖ Przechowywać w temperaturze 5°C – 35°C.

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

1. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

| Nazwa substancji chemicznej | Numer CAS | Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m <sup>3</sup> |       |
|-----------------------------|-----------|---|-------|
|                             |           | NDS   | NDSch |
| 2-Butyloxyetanol            | 111-76-2  | 100   | 360   |

2. Środki ochrony indywidualnej
  - ❖ Ochrona rąk:  
Używając preparat korzystać z ochronnych rękawic gumowych
  - ❖ Ochrona oczu:  
Zabezpieczyć oczy przed działaniem preparatu za pomocą gogli lub okularów ochronnych
  - ❖ Ochrona ciała:  
Korzystać z odzieży ochronnej.
  - ❖ Inne uwagi:  
Podczas używania preparatu nie palić tytoniu.  
Po zakończeniu używania umyć dokładnie ręce i twarz.



## **9. Właściwości fizykochemiczne**

1. **postać:** żel
2. **zapach:** delikatny
3. **pH:** 8 – 10
4. **temperatury:**
  - ❖ wrzenia/zakresu temperatur wrzenia: nie jest określona
  - ❖ topnienia/zakresu temperatur topnienia: nie jest określona
  - ❖ zapłonu: powyżej 62°C
  - ❖ samozapłonu: produkt nie jest samozapalny
5. **palność:** produkt nie palny
6. **wybuchowość:** produkt nie jest wybuchowy
7. **gęstość:** 1,10 g/ml w temp. 20°C

## **10. Stabilność i reaktywność**

1. Przy normalnych warunkach użytkowania produkt jest całkowicie stabilny

## 11. Informacje toksykologiczne

### Efekty niewłaściwego użytkowania:

- ❖ kontakt z oczami: podrażnienie
- ❖ kontakt ze skórą: podrażnienie
- ❖ układ pokarmowy: szkodliwy w przypadku połknięcia
- ❖ układ oddechowy: podrażnienie

### Badania

| Organizm      | Typ testu metoda                   | Droga     | Raportowana dawka | Rezultat                                       | Źródło                   |
|---------------|------------------------------------|-----------|-------------------|--|--------------------------|
| królik        | Directives 79/83/EEC<br>83/467/EEC | oczy      |                   | drażniący                                      | BP Chemical Ltd. London. |
| świnka morska | Human Factors Laboratory Protocol  | skóra     |                   | drażniący                                      | BP Chemical Ltd. London. |
| szczur        | LD50                               | doustnie  | 530-3000 mg/kg    | Ogólne osłabienie, senność, zwolnienie oddechu | BP Chemical Ltd. London. |
| mysz          | LC50                               | inhalacja | >3,4 mg/l/7H      |  | BP Chemical Ltd. London. |

## 12. Informacje ekologiczne

- ❖ Produkt zawiera ponad 95% składników biodegralnych, bioakumulacja praktycznie nie występuje.

## 13. Postępowanie z odpadami

- ❖ Należy usuwać zgodnie lokalnymi przepisami dotyczącymi niszczenia odpadów

## 14. Informacje o transporcie

- ❖ Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny według regulacji dotyczących transportu, a więc nie wymaga specjalnych procedur transportowych

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- ❖ Xn – Preparat szkodliwy – zawiera 4-Butyrolakton  
R22 – Działa szkodliwie po połknięciu.  
R36 – Działa drażniąco na oczy.  
R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.



**Produkt szkodliwy**

### Informacje o bezpieczeństwie:

- ❖ S1/2: przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi
- ❖ S20: nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu
- ❖ S24/25: unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- ❖ S26: zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- ❖ S37: nosić odpowiednie rękawice ochronne
- ❖ S51: stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

### Najważniejsze akty prawne:

- ❖ Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz.84; Dz. U. z 2002 r. Nr 142, poz. 1187; Dz. U. z 2003r. Nr 189, poz. 1852)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005 r. Nr 201 poz. 1674)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 roku w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego, wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2002 r. 140, poz. 1171; Dz. U. z 2005r. Nr 2 poz. 8)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 roku w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. z 2003r. Nr 19

poz. 170)

- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2002r. Nr 140, poz. 1172)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679; Dz. U. z 2004r. Nr 260 poz. 2595)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 roku w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. z 2002 r. 142, poz. 1194)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy., wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2002 r. Nr 217 poz. 1833; Dz. U. z 2005r. Nr 212 poz. 1769)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (DZ. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206)
- ❖ Oświadczenie Rządowe z 24 września 2002 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2002 r. Nr 194, poz. 1629)

## **16. Inne informacje**

1. Wykaz zwrotów R, które zamieszczono w pkt. 2 i 3
  - ❖ R20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
  - ❖ R22 – Działa szkodliwie po połknięciu
  - ❖ R36 – Działa drażniąco na oczy
  - ❖ R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
2. Przed użyciem produktu przeczytaj uważnie ulotkę producenta oraz instrukcje dotyczące użytkowania i bezpieczeństwa
3. Karta ta została sporządzona na podstawie aktualnie dostępnych wiadomości, nie daje jednak gwarancji, że zostały opisane dokładnie wszystkie własności produktu
4. Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego (MSDS) dotyczy produktu, nie może uwzględniać wszystkich prawdopodobnych sytuacji, które się mogą zdarzyć na danym stanowisku pracy. Dlatego MSDS zawiera tylko część informacji niezbędnych do ustalenia programu bezpieczeństwa.
5. Karta została opracowana z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć technicznych oraz dostępnych materiałów krajowych jak i zagranicznych