

# karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 21.03.2001

opracowane na nowo w: 21.03.2001




## 1 Identyfikacja produktu chemicznego i przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** PLYN DO SPRYSKIWACZY
- **Numer artykułu:** CRX506
- **Producent/Dostawca:**  
Carix Polska sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 133/32  
02 - 304 Warszawa
- **Tel.** 022 822 53 90
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Shell Global Solutions  
Tel: + 44 (0)151 373 5005  
Fax: + 44 (0)151 373 5053
- **Informacja awaryjna:** Tel: 0601 233000 (24 h)

## 2 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Środki czyszczące

- **Składniki niebezpieczne:**

64-17-5	etanol	 F; 11	20-40%
67-63-0	alkohol izopropylowy	 Xi,  F; 11-36-67	<20%

## 3 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** Nie dotyczy.
- **Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
R 10 Substancja łatwo palna
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

## 4 Pierwsza pomoc

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych doległościach porozumieć się z lekarzem.

## 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.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

# karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 21.03.2001

opracowane na nowo w: 21.03.2001

Nazwa handlowa: PŁYN DO SPRYSKIWACZY

(ciąg dalszy od strony 1)

## 6 Postępowanie w przypadku uwolnienia

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczania/wchłaniania:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

## 7 Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:**
- **Klasa VbF:** brak

## 8 Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

- **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

TLV | 1000 mg/m<sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne

## 9 Właściwości fizykochemiczne

- **Forma:** Ciecz
- **Kolor:** Niebieski
- **Zapach:** Charakterystyczny

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: -21,5°C

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony.

- **Punkt zapłonu:** 27°C

(ciąg dalszy na stronie 3)

## karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 21.03.2001

opracowane na nowo w: 21.03.2001

**Nazwa handlowa: PŁYN DO SPRYSKIWACZY**

(ciąg dalszy od strony 2)

· <b>Temperatura palenia się:</b>	ca. 425°C
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanin powietrza grożących wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	2,0 Vol %
<b>Górna:</b>	15,0 Vol %
· <b>Ciśnienie pary w 20°C:</b>	59,0 hPa
· <b>Gęstość w 20°C:</b>	0,948 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>	W pełni mieszalny.

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

### 12 Informacje ekologiczne

Brak pełnych informacji dotyczących ekotoksykologii tego produktu. Podane informacje są opracowane na podstawie danych o składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów.

- **Dane o eliminacji (odporność na rozkład biologiczny i rozkładalność):**
- **Inne wskazówki:** Produkt jest biologicznie utylizujący się.
- **Wskazówki ogólne:**  
Dotychczas nie przedłożono żadnych ocen ekotoksykologicznych.  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 21.03.2001

opracowane na nowo w: 21.03.2001

**Nazwa handlowa: PŁYN DO SPRYSKIWACZY**

(ciąg dalszy od strony 3)

### 14 Informacje transportowe

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



- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 3 Ciecze palne
- **Liczba/ litera:** 31c
- **Liczba Kemlera:** 30
- **Numer UN:** 1987
- **Nazwa wyrobu:** 1987 Alkohole, nie wyszczególnione inaczej, etanol (Alkohol etylowy)

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3.3
- **Strona:** 3345
- **Numer UN:** 1987
- **Grupa opakowań:** III
- **Numer EMS:** 3-07
- **MFAG:** 310
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** Alcohols, n.o.s., ethanol (Ethyl alcohol)  
Alkohole, nie wyszczególnione inaczej, etanol (Alkohol etylowy)

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



- **Klasa ICAO/IATA:** 3
- **Numer UN/ID:** 1987
- **Grupa opakowań:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** Alcohols, n.o.s., ethanol (Ethyl alcohol)  
Alkohole, nie wyszczególnione inaczej, etanol (Alkohol etylowy)

### 15 Informacje dotyczące uregulowań prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.

Zawiera: izopropanol, detergenty jonowe mniej niż 0.5%, Bitrex.

· **Zestawy R:**

10 Substancja łatwo palna

· **Zestawy S:**

2 Przechowywać poza zasięgiem dzieci

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

46 Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Klasyfikacja według VbF:** brak

(ciąg dalszy na stronie 5)

**karta bezpieczeństwa**  
**zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 21.03.2001

opracowane na nowo w: 21.03.2001

**Nazwa handlowa: PŁYN DO SPRYSKIWACZY**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

**16 Inne Uzupełniające**

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

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
*Shell Global Solutions*  
*Tel: + 44 (0)151 373 5005*  
*Fax: + 44 (0)151 373 5053*
- **Partner dla kontaktów:** *Dr N. Battersby*

-PL-