

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



Nazwa wyrobu	Plasticizer WVC 3800		EU/PL
Numer MSDS	80508	Przejrzano dnia	16.lut.2007
Wersja Nr	1.01	Data zatwierdzenia karty	27.lut.2007

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa wyrobu

### **Plasticizer WVC 3800**

**Producent, importer, dostawca**

Celanese Chemicals Europe GmbH  
Frankfurter Straße 111  
D-61476 Kronberg/Ts.

**Informacja o produkcji**

Product Stewardship FAX +49 (0)208 693 2053

**Numer telefonu w sytuacji krytycznej**

+49 (0)69-305 6418

**Zaprzestac uzywania:**

posrednie produkty chemiczne (lacznie z monomerami), zmiekczacze

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakterystyka chemiczna**

Triethyleneglycol-di-(2-ethylhexanoate)  
Diester of 2-Ethylhexanoic acid with triethyleneglycol.

Składniki	Nr CAS	Nr EC.	Klasyfikacja	Procent %
2,2'-ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)	94-28-0	202-319-0	-	> 97.0
2-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl] 2-ethylhexanoate	63468-14-4	264-250-4	-	< 1.5

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Zestawienie zagrożeń**

Produkt nie wymaga znaku ostrzegawczego zagrożenia zgodnie z dyrektywami EC

## 4. PIERWSZA POMOC

**Informacje ogólne**

Zabrudzona zwilżona odzież natychmiast rozebrać i usunąć w bezpieczny sposób..

**Wdychanie**

Pozostawić. napowietrzyć świeżym powietrzem. Jeżeli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

**Skóra**

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeżeli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



Nazwa wyrobu	Plasticizer WVC 3800		EU/PL
Numer MSDS	80508	Przejrzano dnia	16.lut.2007
Wersja Nr	1.01	Data zatwierdzenia karty	27.lut.2007

**Oczy** W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

**Wdychanie** Natychmiast powiadomić lekarza. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.

## Uwagi dla lekarza

**Leczenie** Leczenie objawowe.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Stosować substancje gaśnicze

piana. suche proszki gaśnicze. dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### źródki gaźnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.

### Specjalne zagrożenia wynikające z narażenia na działanie substancji lub preparatu, produktów ich spalania lub wydzielonych gazów

W warunkach niepełnego spalania tworzące się niebezpieczne gazy mogą zawierać

Tlenek węgla

dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Gazy spalinowe materiałów organicznych należy zaklasyfikować z reguły jako substancje trujące dla układu oddechowego

### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

aparat oddechowy pracujący w układzie zamkniętym (EN 133).

### Środowiskowe środki ostrożności

Wody gaśnicze mogą powodować straty w środowisku. Obwałować i zebrać wodę użytą do gaszenia pożaru.

### Inne informacje

Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Osobiste źródki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### źródowiskowe źródki ostrożności

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu. Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

### Metody oczyszczania

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



Nazwa wyrobu	Plasticizer WVC 3800		EU/PL
Numer MSDS	80508	Przejrzano dnia	16.lut.2007
Wersja Nr	1.01	Data zatwierdzenia karty	27.lut.2007

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### Używanie

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy.

#### Wskazówki w zakresie ochrony pp. i przeciwwybuchowej

Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Przedsięwziąć niezbędne działania dla zapobieżenia rozładowania ładunku elektryczności statycznej. Uziemić i połączyć pojemniki podczas transportu materiału. W przypadku niebezpieczeństwa wybuchu pożaru okolice należy ochłodzić wodą.

#### Temperatura klasa

T2

### Magazynowanie

#### Środki techniczne/Warunki magazynowania

Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Ostrożnie otwierać i stosować pojemnik.

#### Niemiecka klasa przechowywania

10: Ciecze zapalne (o ile nie LGK 3A wzgl. 3B).

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Najwyższe Dopuszczalne Stezenia

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia.

### Limity nateżeń ACGIH

Nie określono żadnych wartości granicznych narażenia.

#### źródki techniczne

Ogólna lub atmosferyczna wentylacja jest często niewystarczająca jako jedyny źródki kontroli wystawienia pracowników na działanie produktu. Zaleca się miejscową wentylację..

#### Sprzęt ochrony osobistej

#### Porady ogólne

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Stosować wyłącznie w miejscach wyposażonych w prysznic bezpieczeństwa.

#### źródki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



Nazwa wyrobu	Plasticizer WVC 3800		EU/PL
Numer MSDS	80508	Przejrzano dnia	16.lut.2007
Wersja Nr	1.01	Data zatwierdzenia karty	27.lut.2007

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Trwałość</b>	Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i transportu.
<b>Warunki niepożądane</b>	Unikać źródeł zapłonu. Unikać kontaktu ze źródłami ciepła, iskrami, otwartym płomieniem i wyładowaniem statycznym.
<b>Rozkład cieplny</b>	Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami. Jeżeli podgrzany do termolizy, mogą powstać następujące produkty w zależności od warunków. Tlenki węgla. Rozkład termiczny może nastąpić powyżej 250 °C.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 2,2'-ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)

<b>Doustnie</b>	LD50: 31000 mg/kg, szczur
<b>Skórne</b>	LD50: 13600 mg/kg, królik
<b>Podrażnienie skóry</b>	Łagodne podrażnienie skóry
Gatunek	królik
<b>Uczulenie skóry</b>	słabo
Gatunek	żwinka morska
<b>Podrażnienie oczu</b>	Łagodne podrażnienie oczu
Gatunek	oko królika
<b>działanie rakotwórcze</b>	Brak dowodów na rakotwórczość
<b>Narazenie powtarzające się</b>	Trwające 12 dni badanie nie wykazało żadnych zmian klinicznych, ani mikroskopowych w skali 0.1 % (~80mg/kg/dzień), ani makroskopowych w skali 1% (~800 mg/kg/dzień) mogących świadczyć o efektach niepożądanych.
Drogi narażenia	dawkowane doustnie
Gatunek	szczurach

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 2,2'-ethylenedioxydiethyl bis(2-ethylhexanoate)

<b>Toksyczność dla ryb</b>	LC50: > 97 mg/l (96h)
Gatunek	Lepomis macrochirus (Łosoź błękitnoskrzeli)
<b>Toksyczność dla daphnia</b>	EC50: > 97 mg/l (48h)
Gatunek	Daphnia magna (rozwiłtka)
<b>Toksyczność dla alg</b>	EC50: > 56 mg/l (72h)
Gatunek	Selenastrum capricornutum (algi zielone)
<b>Biodegradacja</b>	92 %

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



Nazwa wyrobu	Plasticizer WVC 3800		EU/PL
Numer MSDS	80508	Przejrzano dnia	16.lut.2007
Wersja Nr	1.01	Data zatwierdzenia karty	27.lut.2007

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

<b>Informacja o produkcji</b>	Przeprowadzić utylizację zgodnie z ustawami i rozporządzeniami, dotyczącymi odpadów. Wybór postępowania utylizacyjnego jest zależny od składu produktu w momencie utylizacji, od miejscowych regulaminów i możliwości utylizacji.
<b>Zanieczyszczone puste opakowania</b>	Zużyte opakowanie powinno być jak najszybciej opróżnione i po odpowiednim oczyszczeniu może być stosowane do ponownego użycia.

## **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

<b>ADR/RID</b>	nie objęte przepisami
<b>ADNR</b>	ADNR: Pojemnik i Zbiornik nie objęte przepisami
<b>ICAO/IATA</b>	Towary nie-niebezpieczne
<b>IMDG</b>	nie objęte przepisami

## **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **Oznakowanie zgodne z dyrektywami EC**

Produkt nie wymaga znaku ostrzegawczego zagrożenia zgodnie z dyrektywami EC/ odpowiednimi przepisami krajowymi.

<b>Dyrektywa 1996/82/WE</b>	nie podlega
<b>klasa zagrożenia wody (WGK):</b>	nie oddziałuje na środowisko wodne
<b>Nr rej. WGK</b>	5128
<b>Źródło WGK</b>	klasyfikacja wg załącznika 3 (VwVwS)

## **16. INNE INFORMACJE**

### **W celu uzyskania dalszej informacji, patrz:**

W celu uzyskania więcej informacji, danych o bezpieczeństwie innych materiałów lub danych technicznych, proszę zajrzeć na stronę internetową Celanese ([www.celanese.com](http://www.celanese.com)).

### **Inna informacja:**

Przestrzegaj krajowych i miejscowych przepisów prawnych..

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej zostały oznakowane przez \*\*\* .

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



---

Nazwa wyrobu	Plasticizer WVC 3800		EU/PL
Numer MSDS	80508	Przejrzano dnia	16.lut.2007
Wersja Nr	1.01	Data zatwierdzenia karty	27.lut.2007

---

## Zródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty

Informacja zawarta w tym opisie danych o bezpieczeństwie oparta jest na danych własnych Celanese i źródłach publicznych uważanych za ważne i akceptowane. Brak elementów danych wymaganych przez ANSI lub 2001/58/EC wskazuje na to, że brak danych spełniających te wymagania.

## Informacja uzupełniająca

Ta informacja oparta jest na obecnym stanie naszej wiedzy. Opisuje nasze produkty i wymagania dot. bezpieczeństwa i nie należy jej traktować jako gwarancji i oświadczenia o stanie lub/i jakości.