

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 2/36
<b>Nazwa:</b>	<b>Płyn do przemywania żelu uv</b>	

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

**Nazwa produktu:** Płyn do przemywania Żelu UV - cleaner

**Wzór konstytucyjny:**

**Wzór sumaryczny:**

**Dostawca:**

ABC International Sp z o.o.

**Użytkownik:**

**Telefon awaryjny: (042) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)**

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Składnik stwarzający zagrożenie**

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	product name	Symbol ostrzegawczy	Symbole zagrożenia (R) (S)
Etanol	70-100	64-17-5		F	11 7-16
woda (aqua) pigments	30-0 0.001-0	----- 116-75-6	----- Sandoplast blue 2B	----- -	----- -

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**SPECJALNE OKREŚLENIE ZAGROŻENIA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA**

Produkt wysoce łatwopalny.

## 4. PIERWSZA POMOC

**PO NARAŻENIU DROGĄ ODDECHOWĄ**

W razie narażenia drogą oddechową zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza. Jeśli poszkodowany nie oddycha wykonać sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione podać tlen.

**PO ZANIECZYSZCZENIU SKÓRY**

W przypadku zanieczyszczenia natychmiast umyć skórę mydłem i dużymi ilościami wody.

<b>Nazwa:</b>	<b>Płyn do przemywania żelu uv</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:3/36

#### PO ZANIECZYSZCZENIU OCZU

W przypadku zanieczyszczenia oczu płukać dużymi ilościami wody przez co najmniej 15 minut.

#### PO SPOŻYCIU

W razie połknięcia wypłukać usta wodą, o ile poszkodowany jest przytomny. Wezwać lekarza.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: w przypadku małych (rozpoczynających się) pożarów stosować takie środki jak piana „alkoholowa”, suche substancje chemiczne lub dwutlenek węgla. W przypadku dużych pożarów stosować wodę z tak dużej odległości jak to możliwe. Stosować bardzo duże ilości wody w postaci rozpylonej, strumienie mogą być nieskuteczne. Ochłodzić wszystkie pojemniki objęte pożarem bardzo dużymi ilościami wody.

#### ZAGROŻENIA SPECJALNE

Zagrożenia specyficzne: Ciecz łatwopalna. Wydziela toksyczne pary podczas pożaru.

Zagrożenie wybuchem: Para może pokonać znaczna odległość do źródła ognia i spowodować przeskok płomienia. W warunkach pożaru może nastąpić wybuch pojemnika.

#### SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA GASZĄCYCH

Nosić niezależny aparat do oddychania i odzież ochronną dla zapobieżenia kontaktowi ze skórą i oczami.

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

#### PROCEDURY OCHRONY OSOBISTEJ W RAZIE WYCIEKU LUB ROZLANIA

Evakuować ludzi ze skażonego terenu. Wyłączyć wszystkie źródła ognia.

#### PROCEDURY OCHRONY OSOBISTEJ

Założyć maskę, gogle do chemikaliów, buty gumowe i grube rękawice gumowe.

#### METODY OCZYSZCZANIA MIEJSCA

Pokryć wapnem palonym, piaskiem lub sodą kalcynowaną. Umieścić w przykrytych pojemnikach stosując narzędzia nieiskrzące i wystawić na zewnątrz. Wywietrzyć teren i zmyć miejsce po pełnym zebraniu materiału.

<b>Nazwa:</b>	<b>Płyn do przemywania żelu uv</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:4/36

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

### POSTĘPOWANIE

Instrukcje bezpiecznego postępowania: Unikać wdychania pary. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry, odzieży. Unikać narażenia długotrwałego lub powtarzanego.

### PRZECHOWYWANIE

Warunki przechowywania: Przechowywać pojemnik zamknięty. Nie przechowywać w ciepłym miejscu ani w obecności iskier ani otwartego ognia. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Pracować z tą substancją i przechowywać pod osłoną azotu.

WYMAGANIA SPECJALNE: Substancja higroskopijna.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### WSKAZÓWKI TECHNICZNE

Przysznic i stanowisko do płukania oczu. Stosować narzędzia nieiskrzące. Wymagany wyciąg.

### OGÓLNE ŚRODKI HIGIENY

Po pracy zmyć dokładnie. Skazoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - POLSKA

Źródło	Typ	Wartość
	NDS	1,900 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	-
	NDSP	-

### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - DANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	TWA	1,900 mg/m <sup>3</sup>
		1,000 ppm

### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - NIEMCY

Źródło	Typ	Wartość
TRGS	TWA	1,900 mg/m <sup>3</sup>
		1,000 ppm

Uwagi: 4

Nazwa:	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:5/36

#### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – NORWEGIA

Źródło	Typ	Wartość
	OEL	950 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

#### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWECJA

Źródło	Typ	Wartość
	LLV	1,000 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

#### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWAJCARIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	960 mg/m <sup>3</sup>
		550 ppm

Uwagi : C

#### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – WIELKA BRYTANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	1,920 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

#### OCHRONA OSOBISTA

**Ochrona dróg oddechowych:** Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom. Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze używać maski na całą twarz z wkładami typu „multi – purpose combination” (USA) lub typu ABEK (EN 14 387) jako dodatkowego zabezpieczenia, oprócz pomiarów kontrolnych. Jeśli maska jest jedynym zabezpieczeniem używać maski na całą twarz z doprowadzeniem powietrza.

**Ochrona rąk:** Odpowiednie rękawice dla chemikaliów.

**Ochrona oczu:** Gogle dla chemikaliów.

Nazwa:	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:6/36

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd	Stan fizyczny: Przezroczysta ciecz Barwa: Bezbarwna	
Cecha	Wartość w temp. lub pod ciśnieniem	
pH	-	
Temperatura wrzenia	78.0 – 80.0 °C	
Temperatura topnienia	-144 °C	
Temperatura zapłonu	14 °C	Metoda: tygiel zamknięty
Łatwopalność	-	
Temperatura samozapłonu	363 °C	
Właściwości utleniające	-	
Właściwości wybuchowe	-	
Granice wybuchowości	Dolna: 3.3%	Górna: 19%
Prężność par	44,6 mmHg	20 °C
Ciężar właściwy/Gęstość	0,816 g/cm <sup>3</sup>	
Współczynnik podziału	-	
Lepkość	-	
Gęstość par	-	
Stęż. par nasyconych	-	
Szybkość parowania	-	
Gęstość nasypowa	-	
Temp. rozkładu	-	
Zawartość rozpuszczalnika	-	
Zawartość wody	-	
Napięcie powierzchniowe	-	
Przewodność właściwa	-	
Dane różnorodne	-	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: pełna	

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWACJA

### STABILNOŚĆ

Stabilność: Substancja stabilna.

Warunki, których należy unikać: Wilgoć

Materiały, których należy unikać: Metale alkaiczne, Amoniak, Środki utleniające, Nadtlenki.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 7/36

#### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie jest znana natura produktów rozkładu.

#### NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

**Niebezpieczna polimeryzacja:** Nie zachodzi.

### 11. Informacje toksykologiczne

Numer RTECS: KQ6300000

#### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

CL50

Wdychanie

Szczur

20,000 ppm

DL50

Doustnie

Szczur

7,060 mg/kg

DL50

Doustnie

Człowiek

1,400 mg/kg

LDLO

Doustnie

Dziecko

2000 mg/kg

Uwagi: Krew: Inne zmiany. Wątroba: Stłuszczenie wątroby. Płuca, klatka piersiowa lub oddychanie: Inne zmiany.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWAJĄCA DO KARTY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:8/36

LDLO

Doustnie

Człowiek

1400 mg/kg

Uwagi: Zachowanie: Sen. Zachowanie: Ból głowy. Układ żołądkowo – jelitowy:  
Mdłości lub wymioty.

LDLO

Podskórnice

Niemowlę

19440 mg/kg

Uwagi: Zachowanie: Śpiączka. Żywienie i metabolizm ogólny: Zmiany: Spadek  
temperatury ciała. Zachowanie: Drgawki lub wpływ na próg napadowy.

DL50

Doustnie

Szczur

7060 mg/kg

Uwagi: Płuca, klatka piersiowa lub oddychanie: Inne zmiany.

CL50

Wdychanie

Szczur

20,000 ppm

10H

DL50

Śródtrzewnowo

Szczur

3600 UG/KG

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWALNEJ I NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:9/36

DL50

Dożylna

Szczur

1440 mg/kg

Uwagi: Płuca, klatka piersiowa lub oddychanie: Duszność.

DL50

Węwnątrztnicza

Szczur

11 mg/kg

Uwagi: Płuca, klatka piersiowa lub oddychanie: Duszność. Płuca, klatka piersiowa lub oddychanie: Przewlekły obrzęk płuc.

DL50

Doustnie

Mysz

3450 mg/kg

CL50

Wdychanie

Mysz

39,000 mg/m<sup>3</sup>

4H

DL50

Śródtrzewnowo

Mysz

528 mg/kg



<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWALNEJ NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 10/36

DL50

Podskórnice

Mysz

8285 mg/kg

DL50

Dożylna

Mysz

1973 mg/kg

DI50

Doustnie

Królik

6300 mg/kg

DL50

Śródtrzewnowo

Królik

963 mg/kg

DL50

Dożylna

Królik

2374 mg/kg

DL50

Doustnie

Świnka morska

5560 mg/kg

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 11/36

DL50

Śródtrzewnowo

Świnka morska

3414 mg/kg

DL50

Śródtrzewnowo

Chomik

5068 mg/kg

DL50

Śródtrzewnowo

Ssak

4300 mg/kg

Uwagi: Zachowanie: Drgawki lub wpływ na próg napędowy. Zachowanie: Senność (ogólnie obniżona aktywność). Zachowanie: Zmiana czynności ruchowej (test specyficzny).

#### DANE O PODRAŻNIENIU:

Skóra

Królik

400 mg

Uwagi: Test podrażnienia otwartego

Skóra

Królik

20 mg

24H

Uwagi: Działanie umiarkowanie drażniące.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 12/36

Oczy

Królik

500 mg

Uwagi: efekt ciężkiego podrażnienia

Oczy

Królik

500 mg

24 H

Uwagi: działanie łagodnie drażniące

Oczy

Królik

100 mg

4S

Uwagi: Spłukano

## OZNAKI I OBJAWY NARAŻENIA

Może spowodować przytłumienie ośrodkowego układu nerwowego. Działanie narkotyczne. Uszkodzenie serca. Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

## DROGA NARAŻENIA

**Zanieczyszczenie skóry:** Powoduje podrażnienie skóry.

**Absorpcja przez skórę:** Może działać szkodliwie w przypadku absorpcji przez skórę.

**Zanieczyszczenie oczu:** Powoduje podrażnienie oczu.

**Narażenie drogą oddechową:** Materiał działa drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Może działać szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.

**Spożycie:** Może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWAJĄCA DO KARTY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 13/36

## INFORMACJE O NARZĄDACH DOCELOWYCH

Serce. Wątroba. Nerwy

## SUBSTANCJA RAKOTWÓRCZA PRZY NARAŻENIU DŁUGOTRWAŁYM

Wynik: Ten produkt stanowi lub zawiera składnik, którego rakotwórczości nie można określić na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP lub EPA.

Mysz

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: 50 W

Wynik: Krew: Chłoniaki, w tym choroba Hodgkina (ziarnica złośliwa). Wątroba: Guzy. Działanie nowotworowe: Niejednoznaczne działanie nowotworowe według kryteriów RTECS.

Mysz

Droga stosowania: Odbytnicza

Czas narażenia: 28 W

Wynik: Układ żołądkowo – jelitowy: Guzy. Wątroba: Guzy. Działanie nowotworowe: Niejednoznaczne działanie nowotworowe według kryteriów RTECS.

Mysz

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: 57W

Wynik: Układ żołądkowo – jelitowy: Guzy. Działanie nowotworowe: Niejednoznaczne działanie nowotworowe według kryteriów RTECS.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWAJĄCA DO KARTY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 14/36

NARAZENIE PRZEWLEKŁE: MUTAGEN

Człowiek

220 MMOL/L

Typ komórek: limfocyt

Zachowanie: DNA

Człowiek

1160 gm/l

Typ komórek: limfocyt

Analiza cytogenetyczna

Człowiek

12000 PPM

Typ komórek: fibroblast

Analiza cytogenetyczna

Człowiek

1 PPH/ 72H-C

Typ komórek: leukocyt

Analiza Cytogenetyczna

Człowiek

500 PPM

72H

Typ komórek: limfocyt

Wymiana chromatyd siostrzanych

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOSTĘPNA DO CHOROBY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 15/36

Szczur

4 GM/KG

Doustnie

Uszkodzenie DNA

Szczur

250 GM/KG

Śródtrzewnowo

16D

Inne układy testów mutacji

Szczur

3 GM/KG

Doustnie

Inne układy testów mutacji

Szczur

2 GM/KG

Doustnie

Analiza cytogenetyczna

Mysz

1240 GM/KG

Śródtrzewnowo

2D

Test mikrojądrowy

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOSTĘPNA DO PHARMAKOPOLSKIEJ NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 16/36

Mysz

40 GM/KG

Doustnie

Analiza cytogenetyczna

Mysz

420 MG/KG

Doustnie

3W

Wymiana chromatyd siostrzanych

Mysz

5GM/KG

Doustnie

SLN

Mysz

3720 MG/ KG

Doustnie

Test dominanty letalnej

Mysz

1500 MG/ KG

Doustnie

50D

Nasienie

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWAJĄCA DO KARTY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 17/36

Chomik

1PPH

Typ komórek: Zarodek

Analiza cytogenetyczna

Chomik

160 MMOL/L

Typ komórek: jajnik

Analiza cytogenetyczna

Chomik

3900 MG/L

Typ komórek: jajnik

Wymiana chromatyd siostrzanych

Pies

400 UMOL/L

Typ komórek: limfocyt

Test mikrojądrowy

#### NARAŻENIE PRZEWLEKŁE – SUBSTANCJA TERATOGENNA

Gatunek: Człowiek ( osobnik płci żeńskiej)

Dawka: 250 MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (37W PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Inne działanie na zarodek.



<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWU NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona 18/36

Gatunek: Szczur

Dawka: 4 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (13 D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Zmiany cytologiczne obejmujące materiał genetyczny komórek somatycznych).

Gatunek: Szczur

Dawka: 12 GM/Kg

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (9-12D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: fetotoksyczność (z wyjątkiem śmierci , np. zahamowanie rozwoju płodu)

Gatunek: Szczur

Dawka: 24 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (14-16D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Ośrodkowy układ nerwowy.  
Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Inne nieprawidłowości rozwojowe.

Gatunek: Szczur

Dawka: 4 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (6-15D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Oko, ucho. Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Układ moczowo – płciowy.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWU NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona: 19/36

Gatunek: Szczur

Dawka: 44 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (7-17D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Układ mięśniowo- szkieletowy.

Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Układ moczowo – płciowy.

Gatunek: Szczur

Dawka: 20000 PPM/7H

Droga stosowania: Wdychanie

Czas narażenia: (1-22D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Inne nieprawidłowości rozwojowe.

Gatunek: Szczur

Dawka: 2240 MG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (9-12D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Dodatkowe struktury zarodkowe (np. łożysko, pępowina).

Gatunek: Szczur

Dawka: 600 MG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (8-15D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Fetotoksyczność (z wyjątkiem śmierci, np. zahamowanie rozwoju płodu).

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:20/36

Gatunek: Szczur

Dawka: 600 MG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (8-15D PREG)

Wynik :Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Trzewioczaszka (w tym nos i język). Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Układ mięśniowo- szkieletowy.

Gatunek: Szczur

Dawka: 4GM/KG

Droga stosowania: Dożylna

Czas narażenia: (6-7D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Dodatkowe struktury zarodkowe (np. łożysko, pępowina). Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Układ mięśniowo-szkieletowy. Działanie na zarodek lub płód: Inne działanie na zarodek.

Gatunek: Szczur

Dawka: 4GM/KG

Droga stosowania: Dożylna

Czas narażenia: (6-7D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Fetotoksyczność (z wyjątkiem śmierci, np. zahamowanie rozwoju płodu). Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: inne nieprawidłowości rozwojowe. Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Układ mięśniowo- szkieletowy.

Gatunek: Mysz

Dawka: 162GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (11-19D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Dodatkowe struktury zarodkowe (np. łożysko, pępowina).

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOSTĘPNOŚCI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:21/36

Gatunek: Mysz

Dawka: 5800MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (7D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Ośrodkowy układ nerwowy.

Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Oko, ucho.

Gatunek: Mysz

Dawka: 75600MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (5-11D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Układ moczowo- płciowy.

Działanie na noworodka: statystyka wzrostu (np. zmniejszony przyrost wagi).

Działanie na noworodka: Wskaźnik urodzeń żywych (liczba płodów w miocie; zmierzona po urodzeniu).

Gatunek: Mysz

Dawka: 5500MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (9D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Fetotoksyczność ( z wyjątkiem śmierci, np. zahamowanie rozwoju płodu).

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWNEJ I NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:22/36

Gatunek: Mysz

Dawka: 5800MG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (10D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Fetotoksyczność ( z wyjątkiem śmierci, np. zahamowanie rozwoju płodu). Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Układ mięśniowo – szkieletowy.

Gatunek: Mysz

Dawka: 5800MG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (7D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Oko, ucho. Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Ośrodkowy układ nerwowy. Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Trzewioczaszka (w tym nos i język)

Gatunek: Mysz

Dawka: 5622UG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (10D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Oko, ucho. Działanie na zarodek lub płód: śmierć płodu. Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Układ mięśniowo – szkieletowy.

Gatunek: Mysz

Dawka: 4MG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (10D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Zmiany cytologiczne (obejmujące materiał genetyczny komórek somatycznych).

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:23/36

Gatunek: Małpa

Dawka: 3240MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (2-19D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Ośrodkowy układ nerwowy.

Działanie na zarodek lub płód: Fitotoksyczność ( z wyjątkiem śmierci, np. zahamowanie rozwoju płodu). Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe:

Trzewioczaszka (w tym: nos i język).

Gatunek: Małpa

Dawka: 43200MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-24D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Dodatkowe struktury zarodkowe (np. łożysko, pępowina).

Gatunek: Królik

Dawka: 15MG/KG

Droga stosowania: Dożylna

Czas narażenia: (15-29D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Inne działanie na zarodek. Działanie na zarodek lub płód: Fetotoksyczność ( z wyjątkiem śmierci, np. zahamowanie rozwoju płodu).

Gatunek: Świnka morska

Dawka: 240 GM/ KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (2-61D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Ośrodkowy układ nerwowy.

Działanie na zarodek lub płód: Fetotoksyczność (z wyjątkiem śmierci, np., zahamowanie rozwoju płodu)

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁATOWEJ NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:24/36

Gatunek: Świnka morska

Dawka: 72 GM/ KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (45-62D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Trzewioczaszka (w tym nos i język)

Gatunek: Zwierzęta domowe

Dawka: 94GM/ KG

Droga stosowania: Dożylna

Czas narażenia: (14-21D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Fetotoksyczność (z wyjątkiem śmierci, np., zahamowanie rozwoju płodu)

Gatunek: Zwierzęta domowe

Dawka: 40GM/ KG

Droga stosowania: Dożylna

Czas narażenia: (14-17D PREG)

Wynik: Działanie na zarodek lub płód: Fetotoksyczność (z wyjątkiem śmierci, np., zahamowanie rozwoju płodu). Działanie na noworodka: Biochemiczne i metaboliczne.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTOCHLOZADAKAFAZETUK</b>	Wydanie: 2007
	<b>NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Data wydania: Strona:25/36

Gatunek: Zwierzęta domowe

Dawka: 1GM/ KG

Droga stosowania: Dożylna

Czas narażenia: (18W PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwoju: Układ oddechowy.

Gatunek: Ssak

Dawka: 31500MG/ KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (15-35D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Trzewioczaszka ( w tym nos i język).

#### NARAŻENIE PRZEWLEKŁE – ZAGROŻENIE ROZRODCZOŚCI

Gatunek: Człowiek (osobnik płci żeńskiej)

Dawka: 41 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (41 W PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Skala Agar (tylko dla ludzi). Działanie na noworodka: inne miary lub wpływy u noworodka. Działanie na noworodka: Lekozależność

Gatunek: Człowiek (osobnik płci żeńskiej)

Dawka: 8 GM/KG

Droga stosowania: Dożylna

Czas narażenia: (32 W PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Skala Agar (tylko dla ludzi). Działanie na noworodka: inne miary lub wpływy u noworodka.



<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWAJĄCA DO KARTY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:26/36

Gatunek: Człowiek (osobnik płci żeńskiej)

Dawka: 200 GM/KG

Droga stosowania: Śródmaciczna

Czas narażenia: (5D PREG)

Wynik: Działanie na płodność: Wskaźnik płodności samic (np. liczba samic ciężarnych do liczby samic pokrytych).

Gatunek: Szczur

Dawka: 78 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (7-19D PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Biochemiczne i metaboliczne.

Gatunek: Szczur

Dawka: 322 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (35D MALE)

Wynik: Działanie na rozrodczość męską: Spermatogeneza (w tym materiał genetyczny, morfologia, ruchliwość i liczność nasienia). Działanie na rozrodczość męską: Jądra, najądrze, nasieniowód.

Gatunek: Szczur

Dawka: 132 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-22D PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Statystyka wzrostu (np. zmniejszony przyrost wagi).

Działanie na noworodka: Zachowanie. Działanie na rozrodczość żeńską: Poród.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWAJĄCA DO KARTY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:27/36

Gatunek: Szczur

Dawka: 354 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (10D POST)

Wynik: Działanie na noworodka: Biochemiczne i metaboliczne.

Gatunek: Szczur

Dawka: 35295 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-15 PREG)

Wynik: Działanie na płodność: śmiertelność po zagnieżdzeniu komórek jajowych (np. martwe lub resorbowane zagnieżdżone komórki jajowe do całkowitej liczby zagnieżdżonych komórek jajowych). Działanie na płodność: śmiertelność przed zagnieżdżeniem komórek jajowych (np. zmniejszenie liczby zagnieżdżonych komórek jajowych na samicę; całkowita liczba zagnieżdżonych komórek jajowych na ciała żółte). Działanie na płodność: Wskaźnik płodności samic ( np. liczba samic ciężarnych do liczby samic unasienionych, liczba samic ciężarnych do liczby samic pokrytych).

Gatunek: Szczur

Dawka: 15 GM/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (8-13D PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Zachowanie. Działanie na noworodka: Fizyczne.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWNEJ NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:28/36

Gatunek: Szczur

Dawka: 600 GM/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (8-15D PREG)

Wynik: Działanie zarodek lub płód: Dodatkowe struktury zarodkowe: (np. łożysko, pępowina) Działanie na płodność: śmiertelność po zagnieżdzeniu komórek jajowych (np. martwe lub resorbowane zagnieżdżone komórki jajowe do całkowitej liczby zagnieżdżonych komórek jajowych). Działanie na zarodek lub płód: Fitotoksyczność (z wyjątkiem śmierci, np. zahamowanie rozwoju płodu).

Gatunek: Szczur

Dawka: 3GM/KG

Droga stosowania: Dożylna

Czas narażenia: (6-7D PREG)

Wynik: Działanie na płodność: śmiertelność po zagnieżdzeniu komórek jajowych (np. martwe lub resorbowane zagnieżdżone komórki jajowe do całkowitej liczby zagnieżdżonych komórek jajowych).

Gatunek: Szczur

Dawka: 5 GM/KG

Droga stosowania: Śródmózgowa

Czas narażenia: (1D PREG)

Wynik: Działanie na płodność: Inne miary płodności.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWAJĄCEJ I NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:29/36

Gatunek: Szczur

Dawka: 60 GM/KG

Droga stosowania: Nie opisano

Czas narażenia: (9-14D PREG)

Wynik: Działanie zarodek lub płód: śmierć płodu. Działanie na płodność: śmiertelność po zagnieżdzeniu komórek jajowych (np. martwe lub resorbowane zagnieżdżone komórki jajowe do całkowitej liczby zagnieżdżonych komórek jajowych).

Gatunek: Szczur

Dawka: 400 MG/KG

Droga stosowania: Śródjądrowa

Czas narażenia: (1D MALE)

Wynik: Działanie na płodność: Wskaźnik płodności samców (np. liczba samców zapładniających samicę do liczby samców kojarzonych z płodnymi samicami nie w ciąży)

Gatunek: Szczur

Dawka: 2400MG/KG

Droga stosowania: Śródmaciczna

Czas narażenia: (10D PREG)

Wynik: Działanie na płodność: śmiertelność po zagnieżdzeniu komórek jajowych (np. martwe lub resorbowane zagnieżdżone komórki jajowe do całkowitej liczby zagnieżdżonych komórek jajowych).

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:30/36

Gatunek: Szczur

Dawka: 642 GM/KG

Droga stosowania: Wiele

Czas narażenia: (1-21D PREG/23D POST)

Wynik: Działanie na rozrodczość żeńską: Poród. Działanie na noworodka: Wskaźnik odstawienia od piersi lub laktacji (np. liczba żywych odstawionych od piersi do liczby żywych na 4 dzień) . Działanie na noworodka: Statystyka wzrostu (np. Zmniejszony przyrost wagi).

Gatunek: Szczur

Dawka: 373GM/KG

Droga stosowania: Wiele

Czas narażenia: (23D POST)

Wynik: Działanie na noworodka: Zachowanie. Działanie na noworodka: Fizyczne.

Gatunek: Mysz

Dawka: 21 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-21D POST)

Wynik: Działanie na noworodka: Biochemiczne i metaboliczne. Działanie na noworodka: Zachowanie.

Gatunek: Mysz

Dawka: 1680GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (70D MALE)

Wynik: Działanie na rozrodczość męską: Spermatogeneza ( w tym materiał genetyczny, morfologia, ruchliwość i licznosc nasienia).

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:31/36

Gatunek: Mysz

Dawka: 4300 MG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (10D PREG)

Wynik: Działanie na płodność: śmiertelność po zagnieżdzeniu komórek jajowych (np. martwe lub resorbowane zagnieżdżone komórki jajowe do całkowitej liczby zagnieżdżonych komórek jajowych).

Gatunek: Pies

Dawka: 21600 MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-60D PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Statystyka wzrostu (np. Zmniejszony przyrost wagi).

Działanie na noworodka: Wskaźnik urodzeń żywych (liczba płodów w miocie; zmierzona po urodzeniu). Działanie na noworodka: śmierć płodu.

Gatunek: Pies

Dawka: 260 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-62D PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Wskaźnik zdolności do życia (np. Liczba żywych na 4 dzień w stosunku do liczby urodzeń żywych).

Gatunek: Pies

Dawka: 221 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-47D PREG)

Wynik: Działanie na płodność: poronienie.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYNU NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:32/36

Gatunek: Pies

Dawka: 100 MG/KG

Droga stosowania: Śródjądrowa

Czas narażenia: (1D MALE)

Wynik: Działanie na rozrodczość męska: Jądra, najądrze, nasieniowód.

Gatunek: Małpa

Dawka: 78 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (4-23D PREG)

Wynik: Działanie na płodność: poronienie.

Gatunek: Małpa

Dawka: 400 MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (2-21D PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Statystka wzrostu (np. Zmniejszony przyrost wagi).

Gatunek: Małpa

Dawka: 206GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (90D PREG)

Wynik: Działanie na rozrodczość żeńską: Zmiany lub zaburzenia cyklu miesięczkowego.

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWAJĄCA DO KARTY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:33/36

Gatunek: Królik

Dawka: 3945 MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1D PREG)

Wynik: Działanie na płodność: Wskaźnik płodności samic (np. Liczba samic ciężarnych do liczby samic unasienionych, liczba samic ciężarnych do liczby samic pokrytych).

Gatunek: Królik

Dawka: 3750 MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1D PRE)

Wynik: Działanie na płodność: inne miary płodności.

Gatunek: Świnia

Dawka: 2648 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (78W PRE/1-16W PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Statystka wzrostu (np. Zmniejszony przyrost wagi).

Działanie na noworodka: Wskaźnik urodzeń żywych (liczba płodów w miocie; zmierzona po urodzeniu).

Gatunek: Świnka morska

Dawka: 90 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-68D PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Statystka wzrostu (np. Zmniejszony przyrost wagi).

Działanie na noworodka: Zachowanie.



<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWALNEJ I NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:34/36

Gatunek: Świnka morska

Dawka: 264 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (2-67D PREG)

Wynik: Działanie na noworodka: Statystka wzrostu (np. Zmniejszony przyrost wagi).

Działanie na noworodka: Biochemiczne i metaboliczne. Działanie na noworodka:  
Fizyczne.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Onchorhynchus mykiss

Czas: 96h

Wartość: 13,000 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

Gatunek: Daphnia magna

Czas: 48h

Wartość: 9,3 mg/l

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Onchorhynchus mykiss

Czas: 96h

Wartość: 10,400 mg/l

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Pimphales promelas

Czas: 96h

Wartość: 15,300 mg/l

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DOPŁYWAJĄCA DO KARTY NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:35/36

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: inne ryby

Czas: 24h

Wartość: 10,000 mg/l

### **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

USUWANIE PRODUKTU WG DZU. 2001. 62. 628 I DZU. 2001. 63. 638

W sprawie usunięcia tego materiału należy skontaktować się z autoryzowaną firmą utylizacji odpadów. Spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler, ale zachować nadzwyczajną ostrożność przy zapalaniu, ponieważ ten materiał jest wysoce łatwopalny. Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska.

### **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

RID/ADR – WG DZ.U. Z 2002 R. NR 194 POZ. 1629 I DZ.U. Z 2003 R. NR 207  
POZ. 2013 I 2014 ZE ZMIANAMI

Nr UN: 1170

Klasa: 3

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: Etanol

<b>Nazwa:</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007
		Data wydania: Strona:36/36

#### IMDG

Nr UN: 1170

Klasa: 3

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: Etanol

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja silnie zanieczyszczająca morze: Nie

#### IATA

Nr UN: 1170

Klasa: 3

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: Etanol

Grupa pakowania I dla narażenia drogą oddechową: Nie

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

KLASYFIKACJA I OZNAKOWANIE – DZU.2003.171.1666, DZU.2003.173. 1679,  
DZU. 2005. 201. 1674, BHP - DZU. 2003. 169. 1650 I DZU.2005. 11. 86

NUMER INDEKSOWY: 603-002-00-5

NOTA: D

OKREŚLENIE ZAGROŻENIA: F

Produkt wysoce łatwopalny.

ZWROTY R :11

Produkt wysoce łatwopalny.

ZWROTY S: 7-16

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł  
zapłonu – nie palić tytoniu.

<b>Nazwa:</b>	<b>Płyn do przemywania żelu uv</b>	
---------------	------------------------------------	--

INFORMACJE DLA OKREŚLONEGO KRAJU

Niemcy

WGK: 1

ID – Number: 96

Decyzja KBwS

## **16. INNE INFORMACJE**

### **GWARANCJA**

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma ABC International Sp z o.o. nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży – patrz odwrotna strona faktury lub specyfikacji przesyłki