

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 1/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

Nazwa produktu: Zmywacz bezacetonowy

Wzór konstytucyjny:

Wzór sumaryczny:

Producent:

ABC International Sp z o.o.

Dostawca:

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	Produkt name	Symbol ostrzegawczy	Symbole zagrożenia (R) (S)
Etyl acetate	50-100	141-78-6		F-Xi	11-36-66-67 16-26-33
ethanol	50-100	64-17-5	Sandoplast	F	11
pigment	0.001-0	-----	redBB (Clariant)	-	-
perfums	0.001-0	-----	Wiki R6199 (Pollena aroma)	-	-

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

SPECJALNE OKREŚLENIE ZAGROŻENIA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

Etyl acetate:

Produkt wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Etanol:

Produkt wysoce łatwopalny

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:2/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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 skóry płukać dużymi ilościami wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Wezwać lekarza.

SPECJALNE METODY GASZENIA

Stosować rozpylaną wodę do chłodzenia pojemników narażonych na pożar.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

PROCEDURY OCHRONY OSOBISTEJ W RAZIE WYCIEKU LUB ROZLANIA

Ewakuować ludzi ze skażonego terenu. Wyłączyć wszystkie źródła ognia. Stosować urządzenia nieiskrzące. Ewakuować ludzi ze skażonego terenu i trzymać personel od strony nawietrznej

PROCEDURY OCHRONY OSOBISTEJ

Założyć niezależny aparat do oddychania, 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.

ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się materiału do kanalizacji ani cieków wodnych. Unikać skażenia tym materiałem kanalizacji i wód.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:3/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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

POSTĘPOWANIE

Instrukcje bezpiecznego postępowania: Nie wdychać pary. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu, skóry, odzieży. Unikać narażenia długotrwałego lub powtarzanego. Rozmrażanie materiału zamrożonego – patrz punkt 10 karty charakterystyki.

PRZECHOWYWANIE

Warunki przechowywania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w ciepłym miejscu, 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

Prysznic i stanowisko do płukania oczu. Stosować narzędzia nieiskrzące. Używać tylko pod wyciągiem.. Uziemić cały sprzęt, naczynia, stoły i inne przedmioty metalowe, które mogą zetknąć się z produktem.

OGÓLNE ŚRODKI HIGIENY

Natychmiast zdjąć i wyprać skażona odzież. Po pracy zmyć dokładnie.

Etyl acetale

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – POLSKA

Źródło	Typ	Wartość
	NDS	200 MG/M3
	NDSCh	600 MG/M3
	NDSP	-

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - DANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	TWA	540 mg/m3
		150 ppm

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:4/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - NIEMCY

Źródło	Typ	Wartość
TRGS	OEL	1,400 mg/m ³
		400 ppm

Uwagi: =1=

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – NORWEGIA

Źródło	Typ	Wartość
	OEL	550 mg/m ³
		150 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWECJA

Źródło	Typ	Wartość
	LLV	1500 mg/m ³
		150 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWAJCARIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	1,400 mg/m ³
		400 ppm

Uwagi: C

Etanol

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - POLSKA

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

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - DANIA

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:5/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA -NIEMCY

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

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – NORWEGIA

Źródło	Typ	Wartość
	OEL	950 mg/m ³
		500 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWECJA

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

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWAJCARIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	960 mg/m ³
		550 ppm

Uwagi : C

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA –WIELKA BRYTANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	1,920 mg/m ³
		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.

Specjalne środki ochronne: Osłona twarzy (minimum 20 cm).

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:6/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Etyl acetate

Wygląd	Stan fizyczny: Ciecz	
Cecha	Wartość w temp. lub pod ciśnieniem	
pH	-	
Temperatura wrzenia	76,5 – 77.5 °C	
Temperatura topnienia	-84.0 °C	
Temperatura zapłonu	-3.0 °C	Metoda: tygiel zamknięty
Łatwopalność	-	
Temperatura samozapłonu	427 °C	
Właściwości utleniające	-	
Właściwości wybuchowe	-	
Granice wybuchowości	Dolna: 2.2%	Górna: 11.5%
Prężność par	73 mmHg	20 °C
Ciężar właściwy/Gęstość	0.9 g/cm ³	
Współczynnik podziału	Log K(o/w): 0.73	
Lepkość	0.44 Pas	25 °C
Gęstość par	3 g/l	
Stęż. par nasyconych	-	
Szybkość parowania	-	
Gęstość nasykowa	-	
Temp. rozkładu	-	
Zawartość rozpuszczalnika	-	
Zawartość wody	<0.05 %	
Napięcie powierzchniowe	24 mN/m	20 °C
Przewodność właściwa	-	
Dane różnorodne	-	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się. Inne rozpuszczalniki: SOLUBLE IN ALCOHOLE, ETHER, ACETONE	

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 7/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Etanol

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 ³	
Współczynnik podziału	-	
Lepkość	-	
Gęstość par	-	
Stęż. par nasyconych	-	
Szybkość parowania	-	
Gęstość nasykowa	-	
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.

:

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:8/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne produkty rozkładu: Monotlenek węgla, dwutlenek węgla.

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Niebezpieczna polimeryzacja: Nie zachodzi

11. Informacje toksykologiczne

Ehtyl Acetate

Numer RTECS: AH5425000

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

DL 50

Doustnie

Szczur

5620 mg/ kg

CL 50

Wdychanie

Szczur

200,000 mg/m³

Uwagi: układ żołądkowo – jelitowy: Zmiany struktury lub czynności ślinianek. Płuca, klatka piersiowa lub oddychanie: Ostry obrzęk płuc. Zachowanie: senność (ogólnie obniżona aktywność).

DL 50

Doustnie

Mysz

4100 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:9/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Uwagi: Zachowanie: śpiączka. Zachowanie: Zmiana czynności ruchowej (test specyficzny) . Zachowanie: senność (ogólnie obniżona aktywność).

CL 50

Wdychanie

Mysz

45,000 mg/kg

2H

DL 50

Śródtrzewnowo

Mysz

709 MG/KG

DL 50

Podskórnice

Kot

3 GM/KG

Uwagi: Krew: Inne zmiany. Układ żołądkowo – jelitowy: Mdłości lub wymioty.

Zachowanie: Senność (ogólnie obniżona aktywność)

DL 50

Doustnie

Królik

4935 mg/kg

DL 50

Skóra

Królik

>20 ML/KG

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 10/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

DL 50

Doustnie

Świnka morska

5500 mg/kg

Uwagi: Zachowanie: senność (ogólnie obniżona aktywność). Zachowanie: Śpiączka.

Zachowanie: Zmiana czynności ruchowej (test specyficzny)

DL 50

Podskórnie

Świnka morska

3 GM/KG

Uwagi: senność (ogólnie obniżona aktywność)

DANE O PODRAŻNIENIU

Oczy

Człowiek

400 ppm

OZNAKI I OBJAWY NARAŻENIA

Może spowodować przytłumienie ośrodkowego układu nerwowego. Narażenie może spowodować: Senność. Działanie narkotyczne. Niedokrwistość.

DROGA NARAŻENIA

Zanieczyszczenie skóry: Powoduje podrażnienie skóry.

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

Zanieczyszczenie oczu: Powoduje podrażnienia oczu.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 11/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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

Spożycie: Może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

INFORMACJE O NARZĄDACH DOCELOWYCH

Ośrodkowy układ nerwowy. Nerki. Wątroba. Krew

Etanol

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 12/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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

LDLO

Doustnie

Człowiek

1400 mg/kg

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

LDLO

Podskórnie

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 13/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

DL50

Śródtrzewnowo

Szczur

3600 UG/KG

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/m³

4H

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 14/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

DL50

Śródtrzewnowo

Mysz

528 mg/kg

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 15/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

DL50

Doustnie

Świnka morska

5560 mg/kg

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 16/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Skóra

Królik

20 mg

24H

Uwagi: Działanie umiarkowanie drażniące

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 17/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

DROGA NARAŻENIA

Zanieczyszczenie skóry: Powoduje podrażnienie skóry.

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

Zanieczyszczenie oczu: Powoduje ciężkie podrażnienie oczu.

Narażenie drogą oddechową: Działa toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową.

Materiał działa drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Spożycie: Może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

INFORMACJE O NARZĄDACH DOCELOWYCH

Ośrodkowy układ nerwowy. 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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:18/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 19/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Typ komórek: leukocyt

Analiza Cytogenetyczna

Człowiek

500 PPM

72H

Typ komórek: limfocyt

Wymiana chromatyd siostrzanych

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:20/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Mysz

1240 GM/KG

Śródtrzewnowo

2D

Test mikrojądrowy

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:2/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Doustnie

50D

Nasienie

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:22/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Czas narażenia: (37W PREG)

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

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)

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:23/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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

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).

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:24/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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)

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:25/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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

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).

Gatunek: Mysz

Dawka: 5800MG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:26/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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).

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:27/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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)

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 43 Data wydania: Strona:28/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Ośrodkowy układ nerwowy.
Działanie na zarodek lub płód: Fetotoksyczność (z wyjątkiem śmierci, np., zahamowanie rozwoju płodu)

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.

Gatunek: Zwierzęta domowe

Dawka: 1GM/ KG

Droga stosowania: Dożylna

Czas narażenia: (18W PREG)

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:29/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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.

Gatunek: Człowiek (osobnik płci żeńskiej)

Dawka: 200 GM/KG

Droga stosowania: Śródmaciczna

Czas narażenia: (5D PREG)

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:30/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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

Gatunek: Szczur

Dawka: 354 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (10D POST)

Wynik: Działanie na noworodka: Biochemiczne i metaboliczne.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:31/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Gatunek: Szczur

Dawka: 35295 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-15 PREG)

Wynik: Działanie na płodność: śmiertelność po zagnieżdżeniu 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 ciałka 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.

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 zagnieżdżeniu 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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:32/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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.

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)

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:33/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Gatunek: Szczur

Dawka: 2400MG/KG

Droga stosowania: Śródmaciczna

Czas narażenia: (10D PREG)

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

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:34/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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).

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).

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:35/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Gatunek: Pies

Dawka: 221 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (1-47D PREG)

Wynik: Działanie na płodność: poronienie

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)

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:36/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:37/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Czas narażenia: (1-68D PREG)

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

Działanie na noworodka: Zachowanie.

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

Etyl acetale

DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Typ testu: EC50 Algi

Czas: 24h

Wartość: 4,300 mg/l

Typ testu: EC50 Algi

Gatunek: SELENASTRUM

Czas: 72h

Wartość: 1,800.0 – 3,200.0 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

Gatunek: Daphnia magna

Czas: 24h

Wartość: 2,300.0 – 3,090.0 mg/l

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:38/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Onchorhynchus mykiss

Czas: 96h

Wartość: 350.0 – 600.0 mg/l

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Pimephales promelas

Czas: 96h

Wartość: 220.0 – 250.0 mg/l

Etanol

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:39/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Czas: 96h

Wartość: 15,300 mg/l

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 skruber, ale zachować nadzwyczajną ostrożność przy zapalaniu, ponieważ ten materiał jest wysoce łatwopalny. Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Etyl acetale

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: 1173

Klasa: 3

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: Octan etylu

IMDG

Nr UN: 1173

Klasa: 3

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:40/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: etyl acetate

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja silnie zanieczyszczająca morze: Nie

IATA

Nr UN: 1173

Klasa: 3

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: Etyl acetate

Grupa pakowania I dla narażenia drogą oddechową: Nie

IATA

Nr UN: 1123

Klasa: 3

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: Butyl acetate

Grupa pakowania I dla narażenia drogą oddechową: Nie

Etanol

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

IMDG

Nr UN: 1170

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:41/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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

Etyl acetale

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: 607 – 022 – 00 – 5

NOTA: 6

OKREŚLENIE ZAGROŻENIA: F-Xi

Produkt wysoce łatwopalny. Produkt drażniący.

ZWROTY R : 11-36-66-67

Produkt wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:42/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

ZWROTY S: 16-26-33

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym .

INFORMACJE DLA OKREŚLONEGO KRAJU

Niemcy

WGK: 1

ID – Number: 95

Decyzja KBwS

Etanol

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

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:43/43
Nazwa:	Zmywacz bezacetonowy	

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 – INFORMACJE DLA OKREŚLONEGO KRAJU

Niemcy

WGK: 1

ID – Number: 96

Decyzja KBwS

nie palić tytoniu.

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