

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 1/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

Nazwa produktu:

Wzór konstytucyjny:

Wzór sumaryczny:

Dostawca:

ABC International Sp. Z o.o., ul. Odolańska 10, 02-560 Warszawa

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	Nr EINECS	Symbol ostrzegawczy	Symbole zagrożenia (R) (S)
acetone	50-100	79-41-4		F-Xi	11-36-66-67 9-16-26
ethanol	50-100	64-17-5		F	11 7-16
natural oil	0-2%	bd		bd	bd

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

SPECJALNE OKREŚLENIE ZAGROŻENIA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

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

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 natychmiast umyć skórę mydłem i dużymi ilościami

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 3/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

wody.

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 uszkodzony 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

Ewakuować ludzi ze skażonego terenu. Wyłączyć wszystkie źródła ognia. Stosować narzędzia nieiskrzące.

PROCEDURY OCHRONY OSOBISTEJ

Założyć niezależny aparat do oddychania, gogle do chemikaliów, buty gumowe i grube rękawice gumowe.

Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	
---------------	-----------------------------	--

METODY OCZYSZCZANIA MIEJSCA

Pokryć wapnem palonym lub sodą kaucynowaną. Umieścić w przykrytych pojemnikach stosując narzędzia nieiskrzące i wystawić na zewnątrz. Wywietrzyć teren i zmyć miejsce wycieku po zupełnym zebraniu materiału

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.

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

Acetone

WSKAZÓWKI TECHNICZNE

Prysznic i stanowisko do płukania oczu. Wymagany wyciąg.

OGÓLNE ŚRODKI HIGIENY

Natychmiast zdjąć i wyprać skażoną odzież Po pracy zmyć dokładnie.

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - POLSKA

Źródło	Typ	Wartość
	NDS	600 mg/m ³
	NDSCh	1800mg/m ³
	NDSP	-

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – UNIA EUROPEJSKA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	1,210 mg/m ³
		500 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - DANIA

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI		Wydanie: I Data wydania: Strona:4/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli		
Źródło	Typ	Wartość	
OEL	TWA	600 mg/m ³	
		250 ppm	

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - Niemcy

Źródło	Typ	Wartość	
TRGS	OEL	1,200 mg/m ³	
		500 ppm	

Uwagi: 4

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – NORWEGIA

Źródło	Typ	Wartość	
	OEL	295 mg/m ³	
		125 ppm	

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWECJA

Źródło	Typ	Wartość	
	LLV	1600 mg/m ³	
		250 ppm	

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWAJCARIA

Źródło	Typ	Wartość	
OEL	OEL	1,200 mg/m ³	
		500 ppm	

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA –WIELKA BRYTANIA

Źródło	Typ	Wartość	
OEL	OEL	1,810 mg/m ³	
		750ppm	
OEL	STEL	3,620 mg/m ³	
		1,500 ppm	

OCHRONA OSOBISTA

Ochrona dróg oddechowych: Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:6/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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.

Etanol

WSKAZÓWKI TECHNICZNE

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

OGÓLNE ŚRODKI HIGIENY

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

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

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - NIEMCY

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

Uwagi: 4

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – NORWEGIA

Źródło	Typ	Wartość
	OEL	950 mg/m ³
		500 ppm

Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	
---------------	-----------------------------	--

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 8/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Acetone

Wygląd	Stan fizyczny: Przezroczysta ciecz Barwa: Bezbarwna	
Cecha	Wartość w temp. lub pod ciśnieniem	
pH	-	
Temperatura wrzenia	56 °C	
Temperatura topnienia	-94 °C	
Temperatura zapłonu	-17 °C	Metoda: tygiel zamknięty
Łatwopalność	-	
Temperatura samozapłonu	465 °C	
Właściwości utleniające	-	
Właściwości wybuchowe	-	
Granice wybuchowości	Dolna: 2% Górna: 13%	
Prężność par	184 mmHg	20 °C
Ciężar właściwy/Gęstość	0,79 g/cm ³	
Współczynnik podziału	Log K(o/w): -0.240	
Lepkość	0.303 Pas	25 °C
Gęstość par	2 g/l	
Stęż. par nasyconych	-	
Szybkość parowania	-	
Gęstość nasykowa	-	
Temp. rozkładu	-	
Zawartość rozpuszczalnika	-	
Zawartość wody	-	
Napięcie powierzchniowe	23.2 mN/m	20 °C
Przewodność właściwa	-	
Dane różnorodne	-	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: miesza się Inne rozpuszczalniki: MISCIBLE WITH ALCOHOL, DMF CHLOROFORM	

Nazwa:	Płyn do mycia pędzli
---------------	-----------------------------

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, Zasady, Środki utleniające, Środki redukujące aceton reaguje gwałtownie z tlenochlorkiem fosforu, Nadtlenki.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:9/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

Niebezpieczne produkty rozkładu: Monotlenek węgla, dwutlenek węgla

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Niebezpieczna polimeryzacja: Nie zachodzi.

11. Informacje toksykologiczne

Acetone

Numer RTECS: AL3150000

DL50

Doustnie

Szczur

5800 mg/kg

Uwagi: Zachowanie: Zmieniony czas snu (w tym zaburzenia równowagi).

Zachowanie: Drzenie..

CL50

Wdychanie

Szczur

50,100 mg/m³

8H

DL50

Dożylna

Szczur

5500 mg/kg

		Strona:10/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

DL50

Doustnie

Mysz

3000 MG/KG

CL50

Wdychanie

Mysz

44,000 mg/m³

4H

DL50

Śródtrzewnowo

Mysz

1297 MG/KG

DL50

Doustnie

Królik

5340 mg/kg

DL50

Skóra

Świnka morska

>940UL/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 11/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

DANE O PODRAŻNIENIU

Oczy

Człowiek

550 ppm

Skóra

Królik

395 mg

Uwagi: Test podrażnienia otwartego

Skóra

Królik

500 mg

24H

Uwagi: Działanie łagodnie drażniące

Oczy

Królik

20 mg

Uwagi: efekt ciężkiego podrażnienia

Oczy

Królik

20 mg

24H

Uwagi: Działanie umiarkowanie drażniące

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 12/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

UCZULENIE

Uczulenie: Powoduje zapalenie skóry.

DROGA NARAŻENIA

Zanieczyszczenie skóry: Może spowodować podrażnienie skóry.

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

Zanieczyszczenie oczu: Powoduje podrażnienie oczu.

Narażenie drogą oddechową: Materiał może działać drażniaco 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

Nerki. Wątroba

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

NARAŻENIE PRZEWLEKŁE – MUTAGEN

Chomik

40 GM/KG

Typ komórek: Fibroblast

Analiza cytogenetyczna

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 13/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

NARAŻENIE PRZEWLEKŁE – ZAGROŻENIE ROZRODCZOŚCI

Gatunek: Szczur

Dawka: 273 GM/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (13W MALE)

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

Gatunek: Ssak

Dawka: 31500 UG/M3/24H

Droga stosowania: Wdychanie

Czas narażenia: (1-13D PREG)

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

Etanol

Numer RTECS: KQ6300000

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

CL50

Wdychanie

Szczur

20,000 ppm

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 14/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 15/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 16/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

DL50

Doustnie

Mysz

3450 mg/kg

CL50

Wdychanie

Mysz

39,000 mg/m³

4H

DL50

Śródtrzewnowo

Mysz

528 mg/kg

DL50

Podskórnio

Mysz

8285 mg/kg

DL50

Dożylna

Mysz

1973 mg/kg

DI50

Doustnie

Królik

6300 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 17/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

DL50

Śródtrzewnowo

Królik

963 mg/kg

DL50

Dożylna

Królik

2374 mg/kg

DL50

Doustnie

Świnka morska

5560 mg/kg

DL50

Śródtrzewnowo

Świnka morska

3414 mg/kg

DL50

Śródtrzewnowo

Chomik

5068 mg/kg

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 18/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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.

Oczy

Królik

500 mg

Uwagi: efekt ciężkiego podrażnienia

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona: 19/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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.

INFORMACJE O NARZĄDACH DOCELOWYCH

Serce. Wątroba. Nerwy

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:20/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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.

NARAŻENIE PRZEWLEKŁE: MUTAGEN

Człowiek

220 MMOL/L

Typ komórek: limfocyt

Zachowanie: DNA

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:21/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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

Szczur

4 GM/KG

Doustnie

Uszkodzenie DNA

Szczur

250 GM/KG

Śródtrzewnowo

16D

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:22/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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

Mysz

40 GM/KG

Doustnie

Analiza cytogenetyczna

Mysz

420 MG/KG

Doustnie

3W

Wymiana chromatyd siostrzanych

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:23/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

Mysz

5GM/KG

Doustnie

SLN

Mysz

3720 MG/ KG

Doustnie

Test dominanty letalnej

Mysz

1500 MG/ KG

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:24/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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.

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)

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona 25/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:26/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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).

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:27/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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).

Gatunek: Mysz

Dawka: 5800MG/KG

Droga stosowania: Doustnie

Czas narażenia: (7D PREG)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Ośrodkowy układ nerwowy. Specyficzne nieprawidłowości rozwojowe: Oko, ucho.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:28/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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: Fitotoksyczność (z wyjątkiem śmierci, np. zahamowanie rozwoju płodu).

Gatunek: Mysz

Dawka: 5800MG/KG

Droga stosowania: Śródtrzewnowo

Czas narażenia: (10D PREG)

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I
	KARTA CHARAKTERYSTYK	Data wydania: Wydanie: 9/45
Nazwa:	NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Data wydania: Strona: 30/45

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).

Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	
---------------	-----------------------------	--

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: I Data wydania: Strona:31/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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)

Wynik: Specyficzne nieprawidłowości rozwoju: Układ oddechowy.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:32/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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: I Data wydania: Strona:33/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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: I Data wydania: Strona:34/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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).

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:35/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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.

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: I Data wydania: Strona:36/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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).

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: I Data wydania: Strona:37/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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 liczność nasienia).

Gatunek: Mysz

Dawka: 4300 MG/KG

Droga stosowania: Śródorzewnowo

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: Statystka 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: I Data wydania: Strona:38/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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: Śródjadrowa

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.

Nazwa:	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I
		Data wydania: Strona:40/45

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.

Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	
---------------	-----------------------------	--

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

Acetone

DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Onchorhynchus mykiss

Czas: 96h

Wartość: 5,540 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

Gatunek: Daphnia magna

Czas: 48h

Wartość 13,500 mg/l

Etanol

DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Onchorhynchus mykiss

Czas: 96h

Wartość: 13,000 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I
	KARTA CHARAKTERYSTYK	Data wydania: Wydanie: 1/45
Nazwa:	NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Data wydania: Strona: 42/45

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

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 spielania 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.

Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	
---------------	-----------------------------	--

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Acetone

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: 1090

Klasa: 3

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: Aceton

IMDG

Nr UN: 1090

Klasa: 3

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: Acetone

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja silnie zanieczyszczająca morze: Nie

IATA

Nr UN: 1090

Klasa: 3

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: Acetone

Grupa pakowania I dla narażenia drogą oddechową: Nie

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:43/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:44/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

Acetone

NUMER INDEKSOWY: 606-001-00-8

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 narazenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

ZWROTY S: 9-16-26

Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – niepalić tytoniu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

INFORMACJE DLA OKREŚLONEGO KRAJU

Niemcy

WGK: 1

ID – Number: 6

Decyzja KBwS

NORWEGIA

Numer deklaracji: 7390

Etanol

NUMER INDEKSOWY: 603-002-00-5

NOTA: D

OKREŚLENIE ZAGROŻENIA: F

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: I Data wydania: Strona:45/45
Nazwa:	Płyn do mycia pędzli	

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.

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., ul. Odolańska 10, 02-560 Warszawa** nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży – patrz odwrotna strona faktury lub specyfikacji przesyłki