

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 1/13
Nazwa:	Aceton	

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

Nazwa produktu: Aceton

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)
acetone	95	67-64-1		F-Xi	11-36-66-67 9-16-26
woda (aqua)	5-0	-----	-----	-----	-----
pigments	0.001-0	7576-65-0	Sandoplasyellow 2G(Clariant)	-	-
perfums	0.001-0	-----	WikiR6199 (Pollena Aroma)	-	-

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 1/13
	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 2/13
Nazwa:	Acetone	

PO ZANIECZYSZCZENIU SKÓRY

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

PO ZANIECZYSZCZENIU OCZU

W przypadku zanieczyszczenia natychmiast przepłukać oczy dużymi ilościami wody przez co najmniej 15 min.

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 znaczną 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, buty gumowe i grube rękawice gumowe.

Nazwa:	Acetone	
---------------	----------------	--

METODY OCZYSZCZANIA MIEJSCA

Pokryć wapnem palonym lub sodą kalcynowaną. 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 szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w ciepłym miejscu ani w obecności iskier ani otwartego ognia.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:4/13
Nazwa:	Acetone	

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - DANIA

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 normom. Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze. Używać maski na całą twarz z wkładkami 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: 2007 Data wydania: Strona:5/13
Nazwa:	Acetone	

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

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:	Acetone	
	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:7/13

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWACJA

STABILNOŚĆ

Stabilność: Substancja stabilna

Materiały, których należy unikać: Zasady, Środki utleniające, Środki redukujące aceton reaguje gwałtownie z tlenochlorkiem fosforu

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne produkty rozkładu: Monotlenek węgla, dwutlenek węgla.

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Niebezpieczna polimeryzacja: Nie zachodzi.

11. Informacje toksykologiczne

Numer RTECS: AL3150000

DL50

Doustnie

Szczur

5800 mg/kg

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

Zachowanie: Drżenie..

CL50

Wdychanie

Szczur

50,100 mg/m³

8H

DL50

Dożylna

Szczur

5500 mg/kg

Nazwa:	Acetone	
	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:8/13

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

Nazwa:	Acetone	
	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:9/13

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

Nazwa:	Acetone	
---------------	----------------	--

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

NARAŻENIE PRZEWLEKŁE – ZAGROŻENIE ROZRODCZOŚCI

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:10/13
Nazwa:	Acetone	

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 zagnieżdzeniu komórek jajowych (np. martwe lub resorbowane zagnieżdżone komórki jajowe do całkowitej liczby zagnieżdżonych komórek jajowych).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Typ testu: LC50 Ryby

Gatunek: Onchorhynchus mykiss

Czas: 96h

Wartość: 5,540 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

Gatunek: Daphnia magna

	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 12/13
Nazwa:	Acetone	

Czas: 48h

Wartość 13,500 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.

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: 1090

Klasa: 3

Grupa pakowania: II

Prawidłowa nazwa przewozowa: Aceton

Nazwa:	Acetone	
	KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:13/13

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

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

Nazwa:	Acetone	
---------------	----------------	--

ZWROTY S: 9-16-26

Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić 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

16. INNE INFORMACJE

GWARANCJA

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