

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 2/18
<b>Nazwa:</b>	<b>Primer</b>	

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

**Nazwa produktu: PRIMER**

**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	Nr EINECS	Symbol ostrzegawczy	Symbole zagrożenia (R) (S)
methacrylic acid	70-100	79-41-4		C	21/22-35 26-36/37/39-45
ethyl acetate	30-0	141-78-6		F-Xi	11-36-66-67 16-26-33

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**SPECJALNE OKREŚLENIE ZAGROŻENIA DLA LUDZI I ŚRODOWISKA**

**Methacrylic acid**

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia.

**Etyl acetale**

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

Nazwa:	Primer	
--------	--------	--

#### 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.

##### PO ZANIECZYSZCZENIU OCZU

W przypadku zanieczyszczenia oczu płukać dużymi ilościami wody przez co najmniej 15 minut. Zapewnić właściwe przepłukanie rozwierając powieki palcami. Wezwać lekarza.

##### PO SPOŻYCIU

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

#### 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

###### Methacrylic acid

**Zagrożenia specyficzne:** Wydziela toksyczne pary podczas pożaru.

**Zagrożenie wybuchem:** W warunkach pożaru może nastąpić wybuch pojemnika. Pojemniki zamknięte mogą pęknąć i wybuchnąć podczas niekontrolowanej polimeryzacji.

###### Etyl acetale

**Zagrożenia specyficzne:** Ciecz łatwopalna. Para może pokonać znaczną odległość do źródła ognia i spowodować przeskok płomienia. 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. Tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 3/18
<b>Nazwa:</b>	<b>Primer</b>	

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

#### 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 lub sodą kalcynowaną, zebrać, przechowywać w zamkniętym pojemniku i zachować do usunięcia odpadów. Wywietrzyć teren i zmyć miejsce po zupełnym zebraniu materiału.

#### ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA

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

## 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 ani w obecności otwartego okna. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.

Nazwa:	<b>Primer</b>	
--------	---------------	--

## 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. Skażoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. Wyrzucić skażone obuwie. Po pracy zmyć dokładnie.

Methacrylic acid

### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - DANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	TWA	70 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – NORWEGIA

Źródło	Typ	Wartość
	OEL	70 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWECJA

Źródło	Typ	Wartość
	OEL	70 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWAJCARIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	70 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:5/18
<b>Nazwa:</b>	<b>Primer</b>	

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – WIELKA BRYTANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	OEL	72 mg/m <sup>3</sup>
		20ppm
OEL	STEL	143 mg/m <sup>3</sup>
		40 ppm

Etyl acetale

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – POLSKA

Źródło	Typ	Wartość
	NDS	200 MG/M <sup>3</sup>
	NDSCh	600 MG/M <sup>3</sup>
	NDSP	-

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - DANIA

Źródło	Typ	Wartość
OEL	TWA	540 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA - NIEMCY

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

Uwagi: =1=

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – NORWEGIA

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

NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWECJA

Źródło	Typ	Wartość
	LLV	1500 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm

<b>Nazwa:</b>	<b>Primer</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:7/18

#### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA – SZWAJCARIA

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

Uwagi: C

#### NAJWAŻNIEJSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA –WIELKA BRYTANIA

Typ	Wartość
OEL	200 ppm
STEL	400ppm

Uwagi: Dane zaktualizowane w poprzednim roku.

#### 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).

Nazwa:	<b>Primer</b>
--------	---------------

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Methacrylic acid

Wygląd	Stan fizyczny: Przezroczysta ciecz Barwa: Bezbarwna
Cecha	Wartość w temp. lub pod ciśnieniem
pH	2.0 – 2.2 20 °C Stężenie: 100 g/l
Temperatura wrzenia	159.0 – 161.0 °C
Temperatura topnienia	12 °C
Temperatura zapłonu	77 °C Metoda: tygiel zamknięty
Łatwopalność	-
Temperatura samozapłonu	400 °C
Właściwości utleniające	-
Właściwości wybuchowe	-
Granice wybuchowości	Dolna: 1.6% Górna: 8.7%
Prężność par	1 mmHg 20 °C
Ciężar właściwy/Gęstość	1.015 g/cm <sup>3</sup>
Współczynnik podziału	Log K(o/w): 0.93
Lepkość	1.4 Pas 20 °C
Gęstość par	>3 g/l
Stęż. par nasyconych	-
Szybkość parowania	-
Gęstość nasykowa	-
Temp. rozkładu	-
Zawartość rozpuszczalnika	-
Zawartość wody	-
Napięcie powierzchniowe	-
Przewodność właściwa	-
Dane różnorodne	-
Rozpuszczalność	Inne rozpuszczalniki: MOST ORGANIC SOLVENTS

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 8/18
<b>Nazwa:</b>	<b>Primer</b>	

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 <sup>3</sup>	
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	



<b>Nazwa:</b>	<b>Primer</b>	
---------------	---------------	--

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWACJA

### STABILNOŚĆ

Stabilność: Stabilność nietrwała.

Warunki, których należy unikać: Ciepło. Bezpośrednie światło słoneczne.

Materiały, których należy unikać: Aminy, Mocne zasady, Mocne kwasy, Środki utleniające, Nadtlutki.

### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne produkty rozkładu: Monotlenek węgla, dwutlenek węgla.

### NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

**Niebezpieczna polimeryzacja:** Może nastąpić

**Niebezpieczne reakcje polimeryzacji:** Utrata inhibitora Kwas metakrylowy zamarza w 15 stopniach Celsjusza. Nie stosować produktu z zamrażniętych lub częściowo zamrażniętych bębnow z kwasem metakrylowym. Ciecz podczas zamrażania będzie zawierała więcej lub mniej inhibitora niż zawierała przed zamrażaniem. W niektórych przypadkach może nie zawierać inhibitora niemal wcale. Zanim materiał nie zostanie całkowicie rozmrożony, a inhibitor kompletnie wymieszany kompletnie, materiał jest bardziej niż zwykle podatny na niekontrolowaną polimeryzację. Z tej przyczyny nie można pobierać cieczy z częściowo rozmrożonego bębna. Jedyna metoda rozmrożenia zamrażniętych lub częściowo zamrażniętych bębnow kwasu metakrylowego polega na umieszczeniu bębnow w ogrzonym pomieszczeniu w temperaturze między 18-40 stopni Celsjusza na 48 godzin. Co sześć do ośmiu godzin bębny należy toczyć lub obracać w celu wymieszania zawartości. Po rozmrożeniu bębny należy przechowywać między 18-49 stopni Celsjusza.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWACJA

### STABILNOŚĆ

Stabilność: Substancja stabilna.

Warunki, których należy unikać: Wilgoć

Materiały, których należy unikać: Mocne środki utleniające, mocne zasady, mocne środki redukujące.

### NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Niebezpieczne produkty rozkładu: Monotlenek węgla, dwutlenek węgla.

### NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

**Niebezpieczna polimeryzacja:** Nie zachodzi

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 10/18
<b>Nazwa:</b>	<b>PRIMER</b>	

## 11. Informacje toksykologiczne

Methacrylic acid

Numer RTECS: OZ2975000

### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

DL50 Doustnie dla szczura 1060 mg/kg

DL50 Doustnie mysz 1250 mg/kg

Sródotrzewnowo mysz 48 mg/kg

DL50 Doustnie królik 1200 mg/kg

DL50 Skóra królik 500 mg/kg

DL50 Skóra Świnka morska 1000 mg/kg

Ehtyl Acetate

Numer RTECS: AH5425000

### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

DL 50

Doustnie

Szczur

5620 mg/ kg

CL 50

Wdychanie

Szczur

200,000 mg/m<sup>3</sup>

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

<b>Nazwa:</b>	<b>PRIMER</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 12/18

DL 50

Doustnie

Mysz

4100 mg/kg

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)

Człowiek

400 ppm

DL 50

Doustnie

Królik

4935 mg/kg

<b>Nazwa:</b>	<b>PRIMER</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:13/18

DL 50

Skóra

Królik

>20 ML/KG

DL 50

Doustnie

Świnka morska

5500 mg/kg

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

Zachowanie: Zmiana czynności ruchowej (test specyficzny)

DL 50

Podskórnice

Świnka morska

3 GM/KG

Uwagi: senność (ogólnie obniżona aktywność)

## **OZNAKI I OBJAWY NARAŻENIA**

Mdłości, ból głowy i wymioty. Zawroty głowy. Dezorientacja. Utrata przytomności. Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane. Materiał działa skrajnie na tkankę błon śluzowych i górnych dróg oddechowych, oczy i skórę. Wdychanie może spowodować skurcz, zapalenie i obrzęk krtani i oskrzeli, chemiczne zapalenie płuc i obrzęk płuc. Objawy narażenia mogą obejmować uczucie pieczenia, kaszel, sapanie, zapalenie krtani, zadyszka, ból głowy, mdłości i wymioty.

<b>Nazwa:</b>	<b>PRIMER</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona: 14/18

## DROGA NARAŻENIA

**Zanieczyszczenie skóry:** Powoduje oparzenia.

**Absorpcja przez skórę:** Substancja łatwo absorbowana przez skórę. Działa szkodliwie w przypadku absorpcji przez skórę.

**Zanieczyszczenie oczu:** Może spowodować ślepotę. Powoduje oparzenia.

**Narażenie drogą oddechową:** Materiał jest skrajnie niszczący dla tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych. Może działać szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.

**Spożycie:** Działa szkodliwie w przypadku spożycia.

## INFORMACJE O NARZĄDACH DOCELOWYCH

Serce. Nerki. Wątroba

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Methacrylic acid

Typ testu: IC50 Algi

Gatunek: *Selenastrum capricornutum* resp.

Czas: 96h

Wartość: 0.59 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

Gatunek: *Daphnia magna*

Czas: 48h

Wartość: >130 mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia

Gatunek: *Daphnia magna*

Czas: 21h

<b>Nazwa:</b>	<b>PRIMER</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:15/18

Wartość: 70 mg/l

Typ testu: IC50 Ryby

Gatunek: Onchorhynchus mykiss

Czas: 96h

Wartość: 85 mg/l

Etyl acetale

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

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

<b>Nazwa:</b>	<b>PRIMER</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:16/18

### **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**

Methacrylic acid

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 – 088 – 00 – 5

NOTA: D

OKREŚLENIE ZAGROŻENIA: C

Produkt żrący.

ZWROTY R 21/22 - 35

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Powoduje poważne oparzenia.

ZWROTY S: 26 – 36/37/39 – 45

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

<b>Nazwa:</b>	<b>PRIMER</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:17/18

## INFORMACJE DLA OKREŚLONEGO KRAJU

Niemcy

WGK: 1

ID – Number: 1252

Decyzja KBwSS

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

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



<b>Nazwa:</b>	<b>PRIMER</b>	
	<b>KARTA CHARAKTERYSTYK NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI</b>	Wydanie: 2007 Data wydania: Strona:18/18

## 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.

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

<b>Nazwa:</b>	<b>PRIMER</b>	
---------------	---------------	--

## **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