



## Karta charakterystyki

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Art. 31

Nazwa produktu : IPA SOLVENT  
nr.ref. UDS000002\_18\_20110224 IPA SOLVENT

Data sporządzenia:  
Zastępuje:

24.02.11 Version : 1.0  
UK10144

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

IPA SOLVENT  
luzem

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

precyzyjny środek czyszczący

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(+44)(0)1278 72 7200

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Physical:	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 Działa drażniąco na oczy. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Środowisko Naturalne :	Nie sklasyfikowany
Inne zagrożenia :	brak

##### Classification according to 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Physical:	R36: Działa drażniąco na oczy. R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. R11: Produkt wysoce łatwopalny.
-----------	---

.....  
.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....									
.....									




**Połknięcie :** ..... W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów.  
Skonsultować się z lekarzem

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Wdychanie :** ..... Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy.  
**Połknięcie :** ..... Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe  
Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty  
**Kontakt ze skórą :** ..... Lekko drażniący dla skóry  
Objawy: zaczerwienienie i ból  
**Kontakt z oczami:** ..... Drażniący dla oczu  
Objawy: zaczerwienienie i ból, zaburzenia widzenia

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Zalecenia ogólne :** ..... W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem (pokazać etykietę, o ile to możliwe)  
Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

piana, ditlenek węgla lub środek suchy

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może wytwarzać wybuchowe mieszaniny pary z powietrzem  
Tworzy szkodliwe produkty rozkładu  
tlenek węgla, ditlenek węgla

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą  
Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Noś odpowiednią odzież ochronną, włączając ochronę oczu/twarzy.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

For further information see section 8

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu  
Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi  
Urządzenia powinny być uziemione  
Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../. przeciwwybuchowego sprzętu.  
Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.  
Nie wdychać aerozoli ani par.  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
Po użyciu dokładnie umyć  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Przygotować płyn do przemywania oczu

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

precyzyjny środek czyszczący

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia :

No information available

## 8.2. Kontrola narażenia

<b>Procedury kontrolne:</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi
<b>Ochrona indywidualna:</b>	Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania Nosić odpowiednie rękawice ochronne (nityl) Nakładać okulary ochronne.

# SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	Ciecz.
<b>kolor:</b>	Bezbarwny.
<b>zapach:</b>	Alkohol.
<b>pH :</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	82 °C
<b>Temperatura zapłonu :</b>	12 °C (Tygiel zamknięty)
<b>Szybkość parowania :</b>	Niedostępny.
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	12 %
<b>dolna granica:</b>	2 %
<b>Ciśnienie pary :</b>	4.16 kPa (@ 20°C).
<b>Gęstość względna :</b>	0.785 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	Rozpuszczalny w wodzie
<b>Samozapłon:</b>	460 °C
<b>Lepkość:</b>	3.057 cst20

## 9.2. Inne informacje

No information available

# SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stable

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane szkodliwe reakcje przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzewania

### 10.5. Materiały niezgodne

Środek silnie utleniający

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, ditlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Wdychanie :** Wdychanie par rozpuszczalnika może spowodować nudności, bóle i zawroty głowy  
**Kontakt ze skórą :** Dłuższy kontakt ze skórą spowoduje jej odtłuszczenie prowadzące do podrażnienia, a w niektórych przypadkach wysypkę  
**Kontakt z oczami:** Drażniący dla oczu

#### Informacje toksykologiczne:

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	niejonowe środki powierzchniowo czynne	>2000 mg/kg
		amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	>20 mg/l
		anionowe środki powierzchniowo czynne	>2000 mg/kg

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	fosforany	>100 mg/l
		fosfoniany	>100 mg/l
		EC50 daphnia	>100 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ulegający biodegradacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zastosowania.

### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszczalny w wodzie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Produkt :** Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób.  
Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów

**Skazone opakowanie :** Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

numer UN : UN1219

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Proper shipping name: ISOPROPANOL

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Class: 3  
ADR/RID - Classification code: F1

### 14.4. Grupa pakowania

Packing group: II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID - Environmentally hazardous: No  
IMDG - Zanieczyszczenie morskie: No  
IATA/ICAO - Environmentally hazardous: No

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID - Tunnelcode: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E,S-D  
IATA/ICAO - PAX: 305  
IATA/ICAO - CAO: 307

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

The Safety Data Sheet is compiled according to the current European requirements.  
Dyrektywą Unii Europejskiej 67/548/WE  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
Rozporządzenie (WE) nr 1906/2006

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No information available

## SEKCJA 16: Inne informacje

\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia: R11: Produkt wysoce łatwopalny.  
R36: Działa drażniąco na oczy.  
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

\*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 : Działa drażniąco na oczy.  
H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za

wyjątkiem uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.

