

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego Dz. U. nr 2, poz. 8, 2005 oraz rozporządzeniem WE nr 1907/2006 REACH

Data sporządzenia: 23.10.2002  
Data aktualizacji: 12.02.2009      wersja 3.0

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

Nazwa produktu: **CLEANSER IPA**

Przeznaczenie: preparat do czyszczenia optyki, mechaniki precyzyjnej i sprzętu elektronicznego

Producent: **MICRO CHIP ELEKTRONIC Barbara Kaczmarczyk**  
**ul. Kochanowskiego 9, 40-035 Katowice**  
**tel: (032) 251-36-90**

Tel. alarmowy 998

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

F Produkt wysoce łatwo palny.  
Xi Produkt drażniący.  
R11 Produkt wysoce łatwo palny  
R36 Działa drażniąco na oczy  
R67 Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

Składnik	nr CAS	nr WE	% wag	Symbol	Zwroty R
alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	99-100	F, Xi	11 – 36 – 67

Nie zawiera innych składników wpływających na klasyfikację

### 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 płukać dużymi ilościami wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. W przypadku nie ustąpienia dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

**PO ZANIECZYSZCZENIU OCZU**

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

**PO SPOŻYCIU**

W przypadku spożycia wypłukać usta wodą. Wypić duże ilości wody, nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

---

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

---

**ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie: rozpylana woda, dwutlenek węgla, suchy proszek do gaszenia chemikaliów odpowiednia piana, piasek.

**NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Zagrożenia specyficzne: Ciecz łatwo palna. Wydziela toksyczne pary w warunkach pożaru. Zagrożenie wybuchem: Para może pokonać znaczna odległość do źródła ognia i powodować przeskok płomienia. W warunkach pożaru może nastąpić wybuch pojemnika.

**WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA GASZĄCYCH**

Gazoszczelna odzież ochronna. Izolujący sprzęt ochronny układu oddechowego.

---

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

---

**PROCEDURY OCHRONY OSOBISTEJ**

Usunąć źródła ognia, zapewnić wentylację.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przenikania do wód gruntowych.

**METODY OCZYSZCZANIA MIEJSCA**

Pokryć wapnem palonym, piaskiem lub soda kalcynowana. Umieścić w przykrytych pojemnikach stosując narzędzia nieiskrzące i wystawić na zewnątrz. Wywietrzyć teren i zmyć miejsce wycieku po pełnym zebraniu materiału.

---

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

---

**POSTĘPOWANIE**

Instrukcje bezpiecznego postępowania: nie wdychać oparów, unikać zanieczyszczenia oczu,

skóry i odzieży, przed użyciem usunąć źródła zapłonu.

#### PRZECHOWYWANIE

Warunki przechowywania: przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym suchym miejscu poza zasięgiem dzieci.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

#### OCHRONA OCZU

Przy operowaniu dużymi ilościami stosować gogle chroniące przed kroplami cieczy.

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia.

#### OCHRONA RĄK

Przy operowaniu dużymi ilościami stosować rękawice ochronne.

#### WARTOŚCI NDS I NDSCh

Składnik	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]
alkohol izopropylowy	900	1200

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

postać fizyczna	płyn
barwa	bezbarwny
zapach	alkoholowy
pH	nie znana
temperatura topnienia	-88 °C
temperatura wrzenia	82 °C
temperatura zapłonu	13 °C
temperatura samozapłonu	425 °C
dolna granica wybuchowości	2,0% Obj
górną granicę wybuchowości	12,0% Obj
gęstość przy 20 °C	0,785 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność w wodzie	całkowita
lepkość przy 20 °C	2,5 mPa s
gęstość par względem powietrza	2,07
masa cząsteczkowa	60,1

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

Stabilność: produkt stabilny w warunkach przechowywania i użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Unikać kontaktu produktu: z otwartym źródłem ognia, wysoką temperaturą, nasłonecznieniem

Niebezpieczne produkty rozkładu: nie występują przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### SKUTKI NARAŻENIA OSTREGO

#### **Alkohol izopropylowy**

LDLO	Doustnie	Człowiek	5272	mg/kg
LDLO	Doustnie	Człowiek	3570	mg/kg
DL50	Doustnie	Szczur	5045	mg/kg
DL50	Dozylna	Szczur	1088	MG/KG
DL50	Doustnie	Mysz	3600	mg/kg
DL50	Dozylna	Mysz	1509	MG/KG
DL50	Doustnie	Królik	6410	mg/kg
DL50	Skóra	Królik	12800	mg/kg
DL50	Dozylna	Królik	1184	MG/KG

### SKUTKI ZDROWOTNE NARAŻENIA MIEJSCOWEGO

Sposób narażenia:

- droga pokarmowa  
produkt szkodliwy w przypadku spożycia
- inhalacyjne  
długotrwałe stosowanie preparatu w źle wietrzonym pomieszczeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- kontakt ze skórą  
dłuższy lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie i odłuszczenie skóry
- kontakt z oczami  
może powodować podrażnienie oczu powodując zaczerwienienie

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

Brak jest danych dotyczących mobilności w środowisku, biodegradacji oraz bioakumulacji preparatu

### DZIAŁANIE ETOKSYCZNE

#### **Alkohol izopropylowy**

Typ testu: LC50 Ryby

CAS: 67-63-0

Gatunek: Pimephales promelas

Czas: 96 h    Wartość: 9,640    mg/l

Typ testu: EC50 Daphnia	Gatunek: Daphnia magna	Czas: 24 h	Wartosc: 5,102	mg/l
Typ testu: EC50 Algi	Gatunek: Scenedesmus subspicatus	Czas: 72 h	Wartosc: > 2,000	mg/l
Typ testu: EC50 Algi		Czas: 24 h	Wartosc: > 1,000	mg/l

### **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

Niszczyć w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

### **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

---

RID/ADR	klasa 3
Nr UN:	1219
Grupa pakowania	2

### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

OPAKOWANIA:

Etykieta zawiera:

**CLEANSER IPA**

Symbole ostrzegawcze:



F – produkt wysoce łatwopalny



Xi – produkt drażniący

– zwroty R

- R36 – Działa drażniąco na oczy
- R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

– zwroty S

- S2 – Chronić przed dziećmi.
- S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu
- S23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy
- S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż pojemnik lub etykietę

S51 – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

#### INNE PRZEPISY JEŚLI DOTYCZA

do punktu 2

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201, poz. 1674).

do punktu 3

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003).

do punktu 8

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 80, poz. 725, 2003).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833, 2002).

do punktu 13

Ustawa z 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628, 2001). Ustawa z 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638, 2001)

do punktu 14

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002). Oświadczenie rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 194, poz 1629, 2002)

do punktu 15

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003).

## **16. INNE INFORMACJE**

---

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.