

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 ZAGROZEŃ

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 zanieczyszczenie 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/m³]	NDSCh_[mg/m³]
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 ³
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 odtłuszczenie 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.