

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: 10.10.2006

Data aktualizacji: 12.02.2009 wersja 3.0

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: **CLEANSER INK STRONG PLUS**

Przeznaczenie: preparat do udrażniania zaschniętych głowic drukarek atramentowych

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

Tel. alarmowy 998

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik	nr CAS	nr WE	% wag	Symbol	Zwroty R*
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	< 25%	F, Xi	11 – 36 – 67
etano-1,2-diol	107-21-1	203-473-3	3- 20%	Xn	22
1-etylo-2-pirolidon	2687-91-4	220-250-6	2-10%	Xi, repro. kat. 2	36/37/38 - 61
monostearynian polioksyetylenosorbitolu	9005-67-8		< 25%		

- zwroty R oraz symbole zagrożeń odnoszą się do 100% czystej substancji.
- zawiera inne składniki czynne nie wpływające na klasyfikację

4. PIERWSZA POMOC

PO NARAŻENIU DROGĄ ODDECHOWĄ

W razie narażenia droga oddechowa 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 w ciągu pierwszych kilku minut z najwyższą ostrożnością spowodować wymioty później nie powodować wymiotów **KONIECZNIE** 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 niepalna jednak w przypadku pożaru może wydzielać pary cięższe od powietrza – tlenki azotu.

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.

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]
propan-2-ol	900	1200
etano-1,2-diol	15	50
1-etylo-2-pirolidon	nie oznaczono	nie oznaczono

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

postać fizyczna	ciecz
barwa	zabarwienie bezbarwne do żółte
zapach	specyficzny
pH	nie znana
temperatura topnienia	-3 °C
temperatura wrzenia	92 °C
gęstość przy 20 °C	0,86 g/cm ³
rozpuszczalność w wodzie	całkowita
palność	niepalna

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:	produkt stabilny w warunkach przechowywania i użyciu zgodnym z przeznaczeniem
Unikać kontaktu produktu:	silne utleniacze, silne kwasy, wysoka temperatura, nasłonecznienie
Niebezpieczne produkty rozkładu:	nie występują przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

SKUTKI NARAŻENIA OSTREGO**propan-2-ol**

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

1-etylo-2-pirolidon

LD50	Doustnie	Szczur	3200	mg/kg
LD50	Inhalacja	Szczur	5,1	mg/l/4h
LD50	skóra	Szczur	>2000	mg/kg

etano-1,2-diol

LD50	doustnie	szczur	4700	mg/m3
LD50	skóra	królik	9530	mg/m3
LC50	inhalacja	szczur	10876	mg/m3

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 istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie wylewać do wód gruntowych i kanalizacji. Nie stwarza zagrożenia dla organizmów wodnych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

RID/ADR nie podlega

Grupa pakowania

Nr UN:

Nalepka ostrzegawcza nie dotyczy

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OPAKOWANIA:

Etykieta zawiera:

CLEANSER INK STRONG PLUS

– zwroty R

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skóre
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R67 Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy

– zwroty S

S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi.
S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

INNE PRZEPISY JEŚLI DOTYCZĄ

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.

Wykaz zwrotów R z części nr. nieomówionych wcześniej

R10	Produkt łatwopalny
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R37	Działa drażniąco na układ oddechowy
R61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
Xn	Szkodliwy