 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO MYCIA CIĘŻARÓWEK	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 1/8

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa:	PREPARAT DO MYCIA CIĘŻARÓWEK
Rodzaj produktu:	Żel do zmywania ciężarówek.
Zakres stosowania:	Zawodowy i konsumencki – do utrzymywania czystości dużych pojazdów ciężarowych.
Importer:	
Dystrybutor:	

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny: roztwór wodny związków organicznych i nieorganicznych.

Składniki stwarzające zagrożenie:


Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
dimetyloamina tlenku tetradekanu	1-10	3332-27-2	222-059-3	Xi, N	38-41-50*
metakrzemian disodu	1-10	6834-92-0	229-912-9	C	34-37*
nitrylotrioctan trisodu	1-10	5064-31-3	225-768-6	Xn	22-36*
IV-rz. Etoksylovana amina tłuszczowa	1-10	-	-	Xi, N	38-41-51/53*
wodorotlenek sodu	1-10	1310-73-2	215-185-5	C	35*

Objaśnienie: T⁺= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F⁺= skrajnie łatwo palny, F= wysoce łatwo palny, N= niebezpieczny dla środowiska

*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia **R z punktu 2** ujęto w punkcie 16

Uwaga: Symbole R odnoszą się do substancji 100%, a nie do jej stężenia w preparacie.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.		
Zagrożenie pożarowe:	Preparat ciekły, niepalny. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem niebezpiecznych dla zdrowia człowieka gazów i aerozoli, zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, związki sodu.	
Zagrożenie toksykologiczne:	Powoduje oparzenia (R34). Wdychanie par i aerozoli: Preparat działa żrąco na błonę śluzową. Objawami poparzenia są: chrypka, uczucie duszności, katar, kaszel, kłucie w klatce piersiowej, krztuszenie, bóle i zawroty głowy. Kontakt ze skórą: Kontakt powierzchni skóry z preparatem wywołuje ból oraz oparzenie penetrujące w głąb skóry. Rany goją się trudno. Kontakt z oczami: Działanie par i cieczy na oczy powoduje stany zapalne spojówek i uszkodzenie rogówki. Połknięcie: Połknięcie powoduje ostry ból w ustach, gardle, przełyku i żołądka. Występują natychmiastowe wymioty, często krwawe.	
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R52/53).	

4. PIERWSZA POMOC

Następstwa wdychania:	
1.	Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji siedzącej, dogodnej do transportu.
2.	Zapewnić pomoc medyczną.

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO MYCIA CIĘŻARÓWEK	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 2/8


Następstwa połknięcia:	
1.	W przypadku połknięcia podać mleko, 5% roztwór kwasu octowego, sok cytrynowy, świeże białko jaj, tlenek magnezu w dawce dwie łyżeczki na szklanke wody, a następnie ponownie podawać mleko.
2.	Skonsultować się z lekarzem. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Wykonać polecenia lekarza.
Kontakt z oczami:	
1.	Skażone oczy należy obficie i długo przemywać tylko zimną wodą, starając się wywijać powieki. Wpuścić 1-2 krople oleju rycynowego dla złagodzenia bólu. Oczy osłonić gazą.
2.	Zapewnić pomoc okulisty.
Kontakt ze skórą:	
1.	Zdjąć skażone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie skażoną skórę, przemywać wodą przez kilkanaście minut oraz wodą z łagodnym mydłem.
2.	W razie gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, zapewnić pomoc dermatologa.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Szczególne zagrożenia:	Preparat ciekły, niepalny. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem niebezpiecznych dla zdrowia człowieka gazów i aerozoli, zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, związki sodu.
Środki gaśnicze:	ditlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna.
Sprzęt ochronny strażaków:	W przypadku pożaru w sąsiedztwie dużych ilości zgromadzonego preparatu - aparaty izolujące drogi oddechowe. Kombinezony odporne na działania czynników żrących.
Informacje dodatkowe:	Zagrożone pożarem obiekty pokryć pianą a w ostateczności intensywnie polewać wodą. Wody popożarowe traktować jako zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne:	W przypadku wydostania się większej ilości preparatu do środowiska, przebywające na zagrożonym awarią obszarze osoby postronne należy ewakuować. Awaryjne muszą być jak najszybciej lokalizowane i likwidowane. Na drodze rozlewającego się preparatu należy sypać tamy.
Środki ochrony osobistej:	Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Stosować ubrania ochronne odporne na działanie czynników żrących, nitrylowe rękawice ochronne, okulary ochronne w szczelnej obudowie, a w przypadku wyraźnego wyczuwalnego zapachu preparatu ochrony dróg oddechowych. Należy pamiętać o ograniczonym czasie działania ochronnego filtrów cząsteczkowych i gazowych.
Zalecenia szczegółowe:	W przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi siłami i środkami, przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym, wyspecjalizowanym służbom ratowniczym. Chronić kanalizację. W przypadku wydostania się preparatu do wód powierzchniowych lub

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.
PREPARAT DO MYCIA CIĘŻARÓWEK	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:
Strona/stron 3/8	

	podziemnych, ostrzec jej użytkowników. Zbieranie rozlanego preparatu dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą obojętnych chemicznie substancji absorbujących (sorbentów). Stosować sorbenty mineralne (ziemia, piasek, żel krzemionkowy, diatomit).
--	--

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE


Postępowanie z preparatem:	Podczas stosowania preparatu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, pracować w wentylowanym pomieszczeniu. W przypadku kontaktu z oczami istnieje groźba ich poważnego uszkodzenia. Przechowywać w zamknięciu, w pomieszczeniu przeznaczonym dla preparatów żrących. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku.
Magazynowanie:	W oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, szczelnie zamkniętych, w magazynie cieczy żrących wyposażonym w instalację wentylacyjną, w miejscu chłodnym i suchym, na twardym, kwasoodpornym podłożu tak skonstruowanym, aby nie dopuścić do swobodnego przemieszczania się rozlanego na podłożu preparatu. Opakowania chronić przed nagrzaniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu spożywania posiłków. Opakowania wyposażyć w napis „Uwaga produkt żrący”. Unikać zmrożenia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Zbiorniki muszą być zaopatrzone w wykładzinę wewnętrzną kwasoodporną. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
Metody postępowania z odpadami:	Za odpad można uznać preparat, który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy preparat odstawiany jest do wskazanego przez odpowiednie organy miejsca, celem utylizacji na drodze neutralizacji.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Rozwiązania techniczne: Ogólne – niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatu żrącego. Sprawna i wydajna wentylacja.

Ochrony osobiste:

Ręce:	Stosować rękawice ochronne z tworzywa nitylowego, lateksowego lub butylowego Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. Uwaga: podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.
Oczy:	Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami. W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zdoiki z bieżącą wodą.
Drogi oddechowe:	Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników preparatu.
Skóra i ciało:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne. Buty gumowe.

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO MYCIA CIĘŻARÓWEK	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 4/8

Ogólne środki ochrony:

Ochrony zbiorowe:	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Zdroiki z bieżącą wodą w pobliżu stanowisk pracy.
Higiena pracy:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
1310-73-2	wodorotlenek sodu	0,5	1

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna:	w warunkach normalnych płyn
Barwa:	barwa żółta, fluoryzująca.
Zapach:	charakterystyczny zapach zastosowanych perfum
Wartość pH preparatu 100%:	13/20°C
Gęstość g/cm³ (mieszanina):	1,11 / 20°C
Prężność par:	brak danych.
Temperatura mięknienia:	< 0°C
Temperatura wrzenia:	>100°C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Samozapalność:	preparat nie jest samozapalny
Zagrożenie wybuchem:	nie istnieje
Zakres tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	w pełni miesza się

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
Sytuacje, których należy unikać:	Działania wysokich temperatur. Unikać zmrożenia.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak
Właściwości korozyjne:	Zauważalne


11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia: wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Toksyczność ostra, dot. wodorotlenku sodu:

LD₅₀(doustnie, królik) = 500 mg/kg,

LD₅₀(doustnie, szczur) = 2000 mg/kg,

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO MYCIA CIĘŻARÓWEK	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 5/8

LD₅₀(skóra, szczur) = 500 mg/kg.

Działanie miejscowe:	
Kontakt ze skórą:	Kontakt powierzchni skóry z preparatem wywołuje ból oraz oparzenie penetrujące w głąb skóry. Rany goją się trudno.
Kontakt z oczami:	Działanie par i cieczy na oczy powoduje stany zapalne spojówek i uszkodzenie rogówki.
Wdychanie:	Preparat działa żrąco na błonę śluzową. Objawami poparzenia są: chrypka, uczucie duszności, katar, kaszel, klucie w klatce piersiowej, krztuszenie, bóle i zawroty głowy.
Połknięcie:	Połknięcie powoduje ostry ból w ustach, gardle, przełyku i żołądka. Występują natychmiastowe wymioty, często krwawe, mogą być one połączone z biegunką i krwawym stolcem.

Następstwa opóźnione i chroniczne:

Uczulenie:	nie dotyczy
Nowotwory:	nie dotyczy
Mutagenność:	nie dotyczy
Działanie na rozrodczość:	nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (**R52/53**).

Preparat psuje smak wody.

Część składników produktu jest trwała w środowisku i opornie ulega biodegradacji.

Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów (AOX).

Stopień biodegradacyjności: nie ustalono.

Mobilność: preparat dobrze miesza się z wodą.

Stopień bioakumulacyjności: >90%

Stopień zagrożenia wód: duży.




13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206)		
Zawartość opakowania wg:		
rodzaju	11 01 99	inne niewymienione odpady
Opakowania wg:		
rodzaju	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
rodzaju	15 01 04	opakowania z metalu
Sposób likwidacji (D10) - termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.		
Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.		
Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.		

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)	
UN 1719	
Klasa:	8


 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.
	PREPARAT DO MYCIA CIĘŻARÓWEK
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:
Strona/stron 6/8	

Grupa pakowania:	III
Kod klasyfikacyjny:	C5
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	80
Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID)Nr 8:	
B. Transport morski (IMDG)	
UN 1719	
Klasa:	8
Grupa pakowania:	III
EmS – numer:	F-A , S-B
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	Nie
Nalepka ostrzegawcza wg IMDG Nr 3:	
C. Transport lotniczy (IATA-DGR)	
UN 1719	
Klasa:	8
Grupa pakowania:	III
Nalepka ostrzegawcza wg IATA Nr 3:	

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH


Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Informacje na etykietach:

Symbol ostrzegawczy na opakowaniu jednostkowym:	
Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:	Preparat żrący.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
R 34	Powoduje oparzenia.
R 52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
S 24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S 26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S 45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S 57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S 60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami).

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO MYCIA CIEŻARÓWEK	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 7/8

- Rozporządzeniem w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) ze zmianą z dnia 14.12.2004r. (Dz.U. 2 z 2005r. poz.2)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769)
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206),
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Ustawą z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz. U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

16. INNE INFORMACJE

Chemiczne określenie produktu:	
Mieszanina związków organicznych, nieorganicznych i substancji pomocniczych	
Symbol ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych	
C	Produkt żrący.
Znaczenie zwrotów zagrożenia z punktu 2	
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 34	Powoduje oparzenia.
R 35	Powoduje poważne oparzenia.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 50	Działa toksycznie na organizmy wodne.
R 51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 141:2002	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
PN-EN 344:1996	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Zmiana A1;

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO MYCIA CIĘŻARÓWEK	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 8/8

PN-EN 166:2002 (U)	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania;
PN-EN 374-3:2004 (U)	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
PN-EN 466:1998	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

Powietrze na stanowiskach pracy

PN-EN 1540:2004	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
PN-EN 689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga:

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.
- Produkt nie może być używany bez pisemnej zgody w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki.
- Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, www.ekos.gda.pl e-mail: ekos@ekos.gda.pl na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

* * * * *