

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.		
	ANTYSTATYK DO MEBLI I SZKŁA		
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 1/6	

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa:	Antystatyk do mebli i szkła
Zakres stosowania:	Konsumencki – do nanoszenia na przedmioty użytkowe, celem uodpornienia na gromadzenie się ładunków elektrostatycznych.
Producent:	
Dystrybutor:	

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny: mieszanina benzyny ciężkiej obrabianej wodorem i substancji pomocniczych w aerozolu.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
propan	1 – 8	74-98-6	200-827-9	F ⁺	12
butan	10 - 15	106-97-8	203-448-7	NOTA C F ⁺	12
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa). Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem. (zawiera <0,1 % benzenu)	5 - 10	64742-48-9	265-150-3	NOTA H; NOTA P Xn	10-65-67
etoksylogowana IV-rzędowa amina tłuszczowa	0,1-0,3	68989-03-7	-	Xi	36
eter monododecylowy glikolu tetraetylenowego	0,2-0,5	5274-68-0	-	Xi	41

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: Zwroty R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.

Ponadto preparat zawiera:

N-lauroilosarkozynian sodu	0,05-0,1	137-16-6	-	-	-
boran alkanoloaminy	0,1-0,2	26038-87-9	-	-	-

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.		
Zagrożenie pożarowe:	Aerozol, skrajnie łatwo palny R12 Podczas stosowania mogą powstawać skrajnie łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny rozpylonego preparatu, par lub gazu z powietrzem. Pary/gaz są cięższe od powietrza - gromadzą się przy powierzchni gruntu/podłogi i w dolnych partiach pomieszczeń.	
Zagrożenie toksykologiczne:	Niewielkie	
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Pomijalne	

4. PIERWSZA POMOC

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	ANTYSTATYK DO MEBLI I SZKŁA	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 2/6

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego składnikami preparatu środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół. Skontaktować się z lekarzem.

Następstwa wdychania:

1. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby, wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona.
2. Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

1. Mało prawdopodobne, lecz jeżeli zaistnieje, w pierwszej kolejności skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. Zagrożenie zachłyśnięciem się.
2. Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

1. Przemycać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach.
2. Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

1. Zdjąć skażone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
2. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija (spray usuwa tłuszcz), skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:	Preparat skrajnie łatwopalny. Aerosol pod ciśnieniem. t.z.-4°C Rozpylony preparat, uwalniający się gaz lub pary tworzą palne/wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pojemniki ciśnieniowe – narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Rozerwanie pojemnika prowadzi do uwolnienia skrajnie łatwopalnej zawartości
Zalecane środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none"> • ditlenek węgla (CO₂), • proszek gaśniczy, • rozproszona woda.
Nie zalecane środki gaśnicze:	Strumienie wody
Zalecenia szczegółowe:	Zachować ostrożność. Działania ratownicze i gaszenie pożaru prowadzić z bezpiecznej odległości. Zagrożony obszar odizolować. W miarę możliwości zagrożone pojemniki usuwać w bezpieczne miejsce. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić intensywnie rozproszonymi strumieniami wody. Pojemniki objęte pożarem, o ile na to pozwalają warunki, powinny wypalić się do końca.
Sprzęt ochronny strażaków:	Aparaty izolujące drogi oddechowe. Eksplodyometr. Stanowiska ochronne.
Uwaga dodatkowa:	Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące. Produktami spalania jest para wodna i tlenki węgla.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	ANTYSTATYK DO MEBLI I SZKŁA	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 3/6

Środki ochrony indywidualnej:	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, buty z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochrony dróg oddechowych (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A).
Zalecenia szczegółowe:	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.
Zabezpieczenie środowiska:	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.
Metody utylizacji:	Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w wyznaczonych instalacjach - zgodnie z wymogami dotyczącymi materiałów wybuchowych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:	Podczas wszelkich wykonywanych czynności z preparatem: nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać lekarstw, unikać bezpośrednich kontaktów ze smarem, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie pożarom/wybuchom:	Zawartość pojemnika skrajnie łatwo palna. Pary/gaz są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi, w zagłębieniach i dolnych partiach pomieszczeń. Mogą przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofającym się płomieniem. Mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Produkt może ładować się elektrostatycznie. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Używać tylko narzędzi nieiskrzących Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.
Magazynowanie:	We właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami. Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania preparatów skrajnie łatwo palnych pod ciśnieniem. Wyeliminować jakiegokolwiek źródła zapłonu, w tym napięcie elektrostatyczne. Temperatura przechowywania 5-20°C. Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu. 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 certyfikowanych instalacji, celem rozładowania opakowań i likwidacji zawartości, po rozładowaniu, na drodze spalania.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	ANTYSTATYK DO MEBLI I SZKŁA	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 4/6

Rozwiązania techniczne: Ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatu skrajnie łatwo palnego w aerozolu.

Ochrony osobiste:

Ręce:	Rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów.
Oczy:	Okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie węglowodorów).
Drugi oddechowe:	Normalnie nie wymagane. W przypadku zagrożenia: ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze ze składnikami smaru penetrującego (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A).
Skóra i ciało:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

Ogólne środki ochrony:

Higiena przemysłowa:	Zapewnić wentylację wyciągową na stanowiskach pracy lub wydajną wentylację ogólną pomieszczenia. Zapewnić łatwy dostęp do bieżącej wody. Zraszanie rozproszoną wodą w przypadku pojawienia się niebezpiecznych stężeń pyłów pochodzących z produktu.
Higiena pracy:	Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie niezwłocznie zamoczyć w wodzie bądź wyprać. Nie zabierać do domu.

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) 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, ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769).

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa). Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem.	300	900
-	Oleje mineralne + faza ciekła aerozolu	5	10
106-97-8	Butan	1900	3000
74-98-6	Propan	1800	-

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna:	W warunkach normalnych aerozol
Barwa:	biała
Zapach:	charakterystyczny
Gęstość:	nie określono
Wartość pH preparatu nie rozcieńczonego:	nie ustalono
Temperatura topnienia:	nie ustalono
Temperatura wrzenia:	<0°C
Temperatura zapłonu:	-46°C
Temperatura palenia się:	365°C
Samozapalność:	preparat nie jest samozapalny.
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	1,5-8,5 % obj.

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	ANTYSTATYK DO MEBLI I SZKŁA	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 5/6

Niebezpieczeństwo wybuchu:	preparat nie grozi wybuchem
Prężność par:	2,1 hPa/20°C
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
Sytuacje, których należy unikać:	Unikać kontaktów z innymi chemikaliami, czynnikami utleniającymi, źródłami ciepła, w tym promieniowaniem słonecznym płomieniami, przebijania pojemników. Nie narażać na działanie temperatur >50°C.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	nie są znane
Właściwości korozyjne	Brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Dane toksykologiczne dla benzyny ciężkiej obrabianej wodorem:

LD50 >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

Działanie miejscowe:	
Kontakt ze skórą:	Indywidualnie może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i wysuszenie skóry.
Kontakt z oczami:	Może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
Wdychanie:	Może pojawić się skrócenie oddechu z kaszlem. Pary preparatu mogą być wchłaniane przez płuca bardzo szybko, powodując takie same objawy jak po połknięciu.
Połknięcie:	Wystąpi podrażnieni błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka. Po wchłonięciu przez ustrój wystąpią bóle głowy, uczucie zmęczenia, senność.

Następstwa opóźnione i chroniczne:

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: nie jest szkodliwy dla środowiska wodnego

Nie zawiera chlorowcowęglowodorów.

Stopień zagrożenia wód: mały




13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:		
Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).		
Zawartość opakowania wg:		
rodzaju	16 05 04	gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	ANTYSTATYK DO MEBLI I SZKŁA	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 6/6

		niebezpieczne
Opakowania wg:		
rodzaju	15 01 04	opakowania z metalu
Sposób likwidacji - termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.		


14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN (ONZ)	1950
A. Transport drogowy i kolejowy (RID/ADR)	
UN 1950 AREOZOLE	
Klasa /grupa pakowania:	2/-
Kod klasyfikacyjny:	5F
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	23
Numer nalepki ostrzegawczej Nr 2:	
B. Transport morski	
IMDG-kod: (klasa/grupa pakowania)	2/-
EmS:	F-D , S-U
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	nie
Numer nalepki ostrzegawczej Nr 2:	
UN 1950 AREOZOLE	
C. Transport lotniczy	
Klasa IATA/grupa pakowania:	2.1/-
UN 1950 AREOZOLE, zapalne	
Numer nalepki ostrzegawczej Nr 2:	

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Na etykietach należy zamieścić następujące informacje:

Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:	 F⁺
Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:	Produkt skrajnie łatwopalny.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu. ✓ Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. ✓ Bez odpowiedniej wentylacji mogą tworzyć się mieszaniny wybuchowe. 	

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	ANTYSTATYK DO MEBLI I SZKŁA	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 7/6

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
R 12	Produkt skrajnie łatwopalny
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
S 2	Chronić przed dziećmi
S 3	Przechowywać w chłodnym miejscu.
S 9	Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
S 16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S 23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy

Kartę wykonano zgodnie z:

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

Znaczenie zwrotów R z punktu 2	
R 10	Produkt łatwopalny.
R 12	Produkt skrajnie łatwo palny.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Normy na sprzęt ochronny:

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	ANTYSTATYK DO MEBLI I SZKŁA	
Data wydania: 27.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 8/6

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;
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 charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

* * * * *