

<b>JYSK Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
<b>OLEJ OCHRONNY DO MEBLI Z DREWNA TEAKOWEGO</b>		
Data wydania: 04.11.2002	Data aktualizacji: 4.09.2006	Strona/stron 1/7

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

<b>Nazwa handlowa:</b>	<b>OLEJ DO DREWNA TWARDEGO</b>
<b>Nazwa preparatu:</b>	<b>JUTLANDIA CARE HARDWOOD SEALER OIL</b>
<b>Rodzaj produktu:</b>	<b>roztwór zmywający</b>
<b>Zakres stosowania:</b>	<b>olej przeznaczony do konserwacji drewna liściastego</b>
<b>Producent:</b>	ScanCom International A/S Skovvej 120, DK-4229 Korsør Dania tel. (45) 5835 1425 fax. (45) 5835 1420 www:scancom.net telefon bezpieczeństwa w Danii: +49 (0) 6132-84463
<b>Dystrybutor:</b>	JYSK Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 211 80-266 Gdańsk tel. +48 58 524 33 33 fax. +48 58 524 33 34

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakter chemiczny:** roztwór oksymu butan-2-onu, karboksylanu kobaltu(II) i substancji pomocniczych

**Składniki stwarzające zagrożenie:**

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia (R)
oksym butan-2-onu	<1	96-29-7	202-496-6	kanc.kat.3 Xn	21-40-41-43 *
karboksylan kobaltu(II)	<1	684098-08-1	-	Xn	22-43*

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

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

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

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

<b>Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa.</b>	
<b>Zagrożenie pożarowe:</b>	Preparat ciekły, palny. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzielaniem szkodliwych gazów i dymów.
<b>Zagrożenie toksykologiczne:</b>	Pomijalne przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.
<b>Zagrożenie ekotoksykologiczne:</b>	Nie stwarza zagrożenia. Preparat jest biodegradowalny.

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Informacje ogólne:</b>	
Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami preparatu środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyce. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.	
<b>Następstwa wdychania:</b>	
1.	Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
2.	W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc lekarską.

<b>JYSK Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
<b>OLEJ OCHRONNY DO MEBLI Z DREWNA TEAKOWEGO</b>		
Data wydania: 04.11.2002	Data aktualizacji: 4.09.2006	Strona/stron 2/7

<b>Następstwa połknięcia:</b>	
1.	Przeplukać usta, a następnie podać dużo wody do wypicia. Nie prowokować wymiotów. Wywołać wymioty wyłącznie po konsultacji z lekarzem (groźba zachłyśnięcia się).
2.	Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.
<b>Kontakt z oczami:</b>	
1.	Zdjąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe).
2.	W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	
1.	Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem.
2.	Zasięgnąć porady dermatologa, gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Zagrożenia pożarowe:</b>	Preparat ciekły, palny. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych gazów i dymów. <b>Uwaga:</b> groźba ślizgania się po zanieczyszczonym olejem podłożu.
<b>Środki gaśnicze do gaszenia pożaru:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piana gaśnicza,</li> <li>• ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>),</li> <li>• suche proszki gaśnicze,</li> <li>• rozproszona woda.</li> </ul>
<b>Gaszenie pożaru:</b>	Mały pożar gasić gaśnicą pianową lub ditlenkiem węgla, duży pożar gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody. <b>Uwaga:</b> Nie stosować zwartych strumieni wody. Powoduje to rozrzucanie palącego się materiału, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą. W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
<b>Sprzęt ochronny strażaków:</b>	Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur. Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.
<b>Produkty spalania:</b>	Produktami spalania są tlenki węgla i związki sodu.
<b>Uwaga:</b>	Wody popożarowe traktować jako zanieczyszczenie i gromadzić w wyznaczonych pojemnikach.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Procedura postępowania:</b>	W przypadku wydostania się większej ilości preparatu do środowiska, osoby postronne przebywające na zanieczyszczonym obszarze wyprowadzić poza jego granice. Powiedomić odpowiednie władze sanitarne i ochrony środowiska.
<b>Środki ochrony osobistej:</b>	Odzież ochronna, ochrony dróg oddechowych, szczelne okulary ochronne, rękawice ochronne.
<b>Metody czyszczenia:</b>	W przypadku wydostania się preparatu do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników. Możliwie szybko zebrać rozlany preparat do specjalnych pojemników. Zbieranie rozlanego preparatu dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą substancji sorbujących (piasek, ziemia, słoma, siano, trociny, wysuszony torf i in.). <b>Uwaga:</b> groźba ślizgania się po zanieczyszczonym olejem podłożu.

<b>JYSK Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
<b>OLEJ OCHRONNY DO MEBLI Z DREWNA TEAKOWEGO</b>		
Data wydania: 04.11.2002	Data aktualizacji: 4.09.2006	Strona/stron 3/7

<b>Zabezpieczenie środowiska:</b>	Chronić kanalizację. Starać się nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody.
<b>Metody utylizacji:</b>	Niszczyć na drodze spalania – zgodnie z wymogami przepisów prawa krajowego.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

<b>Postępowanie z preparatem:</b>	Podczas stosowania preparatu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować rękawice ochronne, pracować w wentylowanych (przewietrzanych) pomieszczeniach.
<b>Zapobieganie pożarom/wybuchom:</b>	Nie są wymagane szczególne środki ostrożności.
<b>Magazynowanie:</b>	Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania preparatów chemicznych. Podłoże wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego, uniemożliwiającego swobodne przemieszczanie się rozlanego preparatu. Przechowywać w fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, oznakowanych etykietą w języku polskim zgodnie z przepisami prawa. Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. Nie przechowywać z kwasami, alkaliami, czynnikami utleniającymi i redukcyjnymi, żywnością, napojami, paszami. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania preparatu. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. <b>Uwaga:</b> groźba ślizgania się po zanieczyszczonym olejem podłożu.
<b>Metody postępowania z odpadami:</b>	Za odpad można uznać preparat, który w żadnej postaci nie nadaje się do technicznego zagospodarowania. Przekazać do uprawnionych przedsiębiorstw.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Rozwiązania techniczne:** ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatów chemicznych.

### Osobiste wyposażenie ochronne:

<b>Ręce:</b>	Stosować rękawice ochronne z tworzywa gumowego do łokcia. Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. <b>Uwaga:</b> podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.
<b>Oczy:</b>	Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami. W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zduiki z bieżącą wodą.
<b>Drugi oddechowe:</b>	Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy z aerozolami pochodzącymi z preparatu.
<b>Skóra i ciało:</b>	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne.

### Ogólne środki ochrony:

<b>Ochrony zbiorowe:</b>	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Zduiki w pobliżu stanowisk pracy.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>JYSK Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
<b>OLEJ OCHRONNY DO MEBLI Z DREWNA TEAKOWEGO</b>		
Data wydania: 04.11.2002	Data aktualizacji: 4.09.2006	Strona/stron 4/7

	<p>Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników.</p>
<b>Higiena pracy:</b>	<p>Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie oddać do prania. 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.</p>

#### **Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDS, NDSch – nie ustanowiono.

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>	
<b>Postać fizyczna:</b>	Ciecz
<b>Barwa:</b>	Barwa w zależności od specyfikacji..
<b>Zapach:</b>	Zapach rozpuszczalników.
<b>WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA</b>	
<b>pH:</b>	brak danych
<b>Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	224°C
<b>Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak
<b>Gęstość względna:</b>	0,8711 g/cm <sup>3</sup> /25°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	emulsyfikuje
<b>Lepkość dynamiczna:</b>	54,13 mPas
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	33,26 mPas
<b>Temperatura mięknięcia:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:.</b>	nie dotyczy

## **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

<b>Stabilność i reaktywność:</b>	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
<b>Sytuacje, których należy unikać:</b>	Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła, silnymi środkami utleniającymi.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla.
<b>Właściwości korozyjne:</b>	brak.

## **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

**Informacje ogólne:** powtarzające się narażenie na działanie preparat może spowodować podrażnienie skóry i oczu.

<b>JYSK Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
<b>OLEJ OCHRONNY DO MEBLI Z DREWNA TEAKOWEGO</b>		
Data wydania: 04.11.2002	Data aktualizacji: 4.09.2006	Strona/stron 5/7

<b>Działanie miejscowe:</b>	
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Indywidualnie może wystąpić zaczerwienienie i podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie.
<b>Wdychanie par/aerozolu:</b>	Pojawia się kaszel, kichanie i skrócenie oddechu.
<b>Połknięcie:</b>	Występuje niesmak w ustach, podrażnieniu ulegają błony śluzowe układu pokarmowego i mogą wystąpić wymioty.

#### **Następstwa opóźnione i chroniczne:**

<b>Działanie uczulające:</b>	nie dotyczy
<b>Działanie rakotwórcze:</b>	nie dotyczy
<b>Działanie mutagenne:</b>	nie dotyczy
<b>Działanie na rozrodczość:</b>	nie dotyczy
<b>Działanie narkotyczne:</b>	nie dotyczy

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

<b>Ekotoksyczność:</b>	brak danych
<b>Mobilność:</b>	LogK <sub>ow</sub> - brak danych
<b>Trwałość i degradacyjność:</b>	brak danych
<b>Potencjał bioakumulacyjny:</b>	brak danych:
<b>Inne informacje:</b>	brak danych
<b>Stopień zagrożenia wód:</b>	mały
<b>Inne informacje:</b>	Prawidłowe używanie preparatu nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

<b>Metody unieszkodliwiania:</b>		
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).		
<b>Zawartość opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>07 04 04</b>	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste
<b>Opakowania wg:</b>		
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 02</b>	opakowania z tworzyw sztucznych
<b>rodzaju</b>	<b>15 01 04</b>	opakowania z metalu
<b>Sposób likwidacji :</b>	Starać się odpadowy preparat wykorzystać ponownie. Opakowania, po dokładnym oczyszczeniu, mogą być wykorzystane ponownie. Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających zanieczyszczeniu środowiska.	

## **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

<b>A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)</b>	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	-
<b>Ilości ograniczone:</b>	-
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b>	-
<b>B. Transport morski (IMDG)</b>	
<b>Klasa:</b>	-

<b>JYSK Sp. z o.o.</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b> Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
<b>OLEJ OCHRONNY DO MEBLI Z DREWNA TEAKOWEGO</b>		
Data wydania: 04.11.2002	Data aktualizacji: 4.09.2006	Strona/stron 6/7

<b>Grupa pakowania:</b>	-
<b>EmS – numer:</b>	-
<b>Zanieczyszczenie środowiska morskiego:</b>	<b>nie</b>
<b>C. Transport lotniczy (IATA-DGR)</b>	
<b>Klasa:</b>	-
<b>Grupa pakowania:</b>	-

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa.

Na etykietach należy zamieścić następującą informację:

**Preparat zawiera karboksylan kobaltu(II) i oksym butan-2-onu .**

**Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**

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 3.07.2002 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) ze zmianą z dnia 14.12.2004r. (Dz.U. 2 z 2005r. poz.8).
- 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 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami).
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Ustawą z dnia 28.10.2002 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).

## 16. INNE INFORMACJE

<b>Znaczenie zwrotów zagrożenia R z punktu 2</b>	
<b>Xn</b>	Produkt szkodliwy.
<b>R 21</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>R 22</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>R 40</b>	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
<b>R 41</b>	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
<b>R 43</b>	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**OLEJ OCHRONNY DO MEBLI Z DREWNA TEAKOWEGO**

Data wydania: 04.11.2002

Data aktualizacji: 4.09.2006

Strona/stron 7/7

**Normy na sprzęt ochronny:**

<b>PN-EN 141:2002</b>	Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie;
<b>PN-EN 344:1996</b>	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Zmiana A1;
<b>PN-EN 166:2002 (U)</b>	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania;
<b>PN-EN 374-3:2004 (U)</b>	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
<b>PN-EN 466:1998</b>	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

**Powietrze na stanowiskach pracy**

<b>PN-EN 1540:2004</b>	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
<b>PN-EN 689:2002</b>	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

**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](http://www.ekos.gda.pl) e-mail: [ekos@ekos.gda.pl](mailto: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.

Punkty w których nastąpiły zmiany: 2, 7, 8, 9, 13, 15, 16

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.

\* \* \* \* \*