

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO NABŁYSZCZANIA POWIERZCHNI CHROMOWANYCH	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 1/7

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa:	Preparat do nabłyszczania powierzchni chromowanych.
Skład chemiczny:	preparat- - mieszanina substancji organicznych.
Zastosowanie:	Zawodowy I konsumencki. Popularny środek służący do przywracania świeżego wyglądu przedmiotom wykonanym z chromu lub nim powleczonych.
Producent:	
Dystrybutor:	

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skład chemiczny preparatu: mieszanina związków organicznych.

Składniki:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa). (preparat Shellsol D 60) (zawiera <0,1 % benzenu)	12-15	64742-48-9	265-150-3	NOTA H NOTA P Xn	65-66
olej parafinowy (białe oleje mineralne)	50-70	8042-47-5	232-455-8	-	-
olej wazelinowy (białe oleje mineralne)	12-14	8042-47-5	232-455-8	-	-
terpena pomarańczowa (ekstrakty pomarańczowe)	<0,99	8028-48-6	232-433-8	Xn	10-65

Objaśnienie: T⁺= bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= zrący, 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

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

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.	
Zagrożenie pożarowe:	Preparat ciekły, trudnopalny (t.z.>200°C). W ogniu wydzielają się szkodliwe gazy, pary i dymy, zawierające m.in. tlenki węgla i tlenki azotu.
Zagrożenie toksykologiczne:	Bezpośredni kontakt z olejem nie wywołuje następstw dla zdrowia człowieka. Preparat jest słabo lotny. Wdychanie par wydzielających się z podgrzanego preparatu lub dymu, może spowodować słabe podrażnienie dróg oddechowych. Długotrwałe działanie na skórę może spowodować jej podrażnienie.
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Jest lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni. Nie rozpuszcza się w wodzie. Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

4. PIERWSZA POMOC

Następstwa wdychania większych ilości preparatu:
<ol style="list-style-type: none"> Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.
Następstwa połknięcia:
<ol style="list-style-type: none"> W pierwszej kolejności przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną
Kontakt z oczami:
<ol style="list-style-type: none"> Usunąć szkła kontaktowe. Przemycać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut,

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO NABŁYSZCZANIA POWIERZCHNI CHROMOWANYCH	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 2/7

przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Przykryć oczy jałowym opatrunkiem. 2. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.
Kontakt ze skórą:
1. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem. 2. W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:	Preparat trudno palny (t.z.>200°C).
Środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none"> • Piana gaśnicza, • suche proszki gaśnicze, • gaśnice CO₂
Produkty spalania:	W ogniu wydzielają się szkodliwe gazy, pary i dymy, zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, związki fosforu.
Inne informacje:	<ul style="list-style-type: none"> • Nie stosować zwartych strumieni wody. • Nie wdychać spalin. • W przypadku zapalenia unikać podsycania ognia. Pod wpływem wysokiej temperatury mogą powstać pary cięższe od powietrza. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszanę łatwopalną spalającą się łagodnie lub wybuchowo. Pary mogą przemieszczać się na poziomie gruntu i przenosić płomień do źródła par. • Pożar w zamkniętych obszarach może zwalczać tylko wyszkolona straż pożarna. Pojemniki blisko źródła ognia należy oddalić od niego lub/i schładzać wodą. • Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem • Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym preparatem podłożu.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej:	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Stosować rękawice ochronne z tworzywa lateksowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym preparatem podłożu.
Metody czyszczenia:	Zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się preparatu sypać tamy. Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Do czyszczenia stosować wodę i detergenty. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.
Zabezpieczenie środowiska:	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie dopuszczać do skażenia gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO NABŁYSZCZANIA POWIERZCHNI CHROMOWANYCH	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 3/7

	oraz organizacje ratownicze.
Metody utylizacji:	Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w odpowiednich instalacjach uprawnionego przedsiębiorstwa.

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 z preparatem, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Pary są znacznie cięższe od powietrza i przemieszczają się ku ziemi oraz do dolnych partii pomieszczeń.
Zalecenia szczególne dotyczące stosowania:	Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania opakowań. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym preparatem podłożu.
Magazynowanie:	Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane. Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami. Magazyny muszą być suche. Magazynowanie: w beczkach lub zbiornikach zamkniętych chroniących przed dostępem powietrza, wilgoci i zanieczyszczeń, w pomieszczeniach przewietrzanych. Podłoże powinno być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego tak wykonane, aby uniemożliwić swobodne przemieszczanie się rozlanego na podłożu preparatu. Przechowywać w chłodzie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Unikać kontaktów z silnymi czynnikami utleniającymi. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie aby nie dopuścić do rozlania. Stosować się do zaleceń ujętych w karcie charakterystyki.
Metody postępowania z odpadami:	Za odpad można uznać preparat, który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy preparat odstawiany jest do uprawnionych przedsiębiorstw celem rozładowania opakowań i likwidacji zawartości na drodze spalania.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Rozwiązania techniczne: ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatów zawierających węglowodory.

Ochrony osobiste i zbiorowe:

Ręce:	Stosować rękawice ochronne z tworzywa lateksowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia. 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:	W przypadku zagrożenia rozbryzgami - okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych). W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zdroiki z bieżącą wodą.

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.		
	PREPARAT DO NABŁYSZCZANIA POWIERZCHNI CHROMOWANYCH		
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 4/7	

Drogi oddechowe:	W przypadku zagrożenia - ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników produktu.
Skóra i ciało:	Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne. Buty ochronne.

Ogólne środki ochrony:

Ochrony zbiorowe:	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Zdroiki z bieżącą wodą w pobliżu stanowisk pracy. Wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą w przypadku możliwości pojawienia się szkodliwych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z preparatu.
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.

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
-	oleje mineralne – faza ciekła aerozolu	5	10

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna:	W warunkach normalnych oleista ciecz
Barwa:	bezbarwny, klarowny
Zapach:	o charakterystycznym zapachu
Wartość pH:	Neutralna
Gęstość:	ok. 860 kg/m ³ / 15°C
Gęstość par względem powietrza:	>1
Prężność par:	Brak danych.
Temperatura mięknięcia:	<-12°C
Początek temperatury wrzenia:	od 280°C
Temperatura zapłonu:	>200°C
Temperatura samozapłonu:	>320°C
Samozapalność:	Preparat nie jest samozapalny
Wybuchowość:	Preparat nie jest wybuchowy
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	1-12 % obj.
Lepkość kinematyczna:	>18 mm ² /s/40°C
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się i nie miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol / woda / 20°C:	Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
Sytuacje, których należy unikać:	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, drażniące dymy

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO NABŁYSZCZANIA POWIERZCHNI CHROMOWANYCH	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 5/7

Właściwości korozyjne:	Brak
-------------------------------	------

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje dotyczące toksyczności ostrej:

brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących całości preparatu.

Rafinowany mineralny olej bazowy

LD50(doustnie, szczur) > 10g/kg

Działanie miejscowe:

Wdychanie: Wdychanie par wydzielających się z gorącego produktu może spowodować szereg podrażnienie błony śluzowej. Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem, bóle i zawroty głowy, bóle mięśni osłabienie.

Połknięcie: Produkt nie jest toksyczny doustnie. Nie powodować wymiotów ze względu na możliwość przedostania się substancji do układu oddechowego i wystąpienia uszkodzenia płuc.

Kontakt ze skórą: produkt świeży jest obojętny dla skóry lub może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie lub wysychanie skóry. W przypadku długotrwałego działania na skórę i nieprzestrzegania zasad bhp mogą wystąpić stany dermatologiczne. Niebezpieczny może być przypadek, gdy olej pod ciśnieniem przedostanie się przez skórę do tkanek podskórnych.

Kontakt z oczami: możliwość podrażnienia.

Następstwa opóźnione i chroniczne:

Działanie uczulające:	nie dotyczy
Działanie rakotwórcze:	nie dotyczy
Działanie mutagenne:	nie dotyczy
Działanie na rozrodczość:	nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Penetracja	Niska rozpuszczalność w wodzie, plama oleju pływa po powierzchni wody. Możliwość penetracji w glebie, trwale zanieczyszcza środowisko, stosować adsorbenty w celu zapobieżenia rozprzestrzeniania się w glebie.
Biodegradowalność	Słaba, zależna od warunków, w jakich przebiega.
Bioakumulacja	Zawiera składniki o zdolności do bioakumulacji. (logpow>3),
Toksyczność	Nieszkodliwy dla organizmów wodnych. Spodziewana wartość IC/EC 50 > 100mg/l.
Inne	Film olejowy może powodować fizyczne uszkodzenie organizmów żywych i zakłócać wymianę tlenu między fazami powietrze/woda, woda/powietrze.
Inne informacje	Powyższe informacje odnoszą się do: wysoko rafinowany olej mineralny.

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	13 02 02	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych.
Opakowania wg:		
Rodzaju	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
Rodzaju	15 01 04	opakowania z metalu

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO NABŁYSZCZANIA POWIERZCHNI CHROMOWANYCH	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 6/7

Sposób likwidacji (D10):	Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.
Uwaga:	Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Produkt i opakowania dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)	
UN -	
Klasa:	-
Grupa pakowania:	-
Kod klasyfikacyjny:	-
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	-
Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID):	-
B. Transport morski (IMDG)	
UN -	
Klasa:	-
Grupa pakowania:	-
EmS – numer:	-
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	Nie
Nalepka ostrzegawcza wg IMDG:	-
C. Transport lotniczy (IATA-DGR)	
UN -	
Klasa:	-
Grupa pakowania:	-
Nalepka ostrzegawcza wg IATA:	-

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa.

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.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 11.05.2001 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.

 Przedsiębiorstwo EKOS	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
	PREPARAT DO NABŁYSZCZANIA POWIERZCHNI CHROMOWANYCH	
Data wydania: 29.08.2006	Data aktualizacji:	Strona/stron 7/7

- 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 Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. Nr 168 poz. 1762) z późniejszymi zmianami.

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia R z punktu 2	
R 10	Produkt łatwopalny.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Normy na sprzęt ochronny:

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 strategia pomiarowa.

Uwaga:

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowią 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 charakterystyka nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu.
- Produkt nie może być używany bez pisemnej zgody nie może być 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.

* * * * *