

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
ONDA		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 1/8

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa produktu:	ONDA
Rodzaj produktu:	Zmywacz dezynfekujący wielorakiego zastosowania.
Zakres stosowania:	Profesjonalny i konsumencki
Producent:	SUTTER Industries S. p.A 15060 Borghetto Borbera (AL) Włochy tel.: +39 0268 101029 telefon bezpieczeństwa: +39 01 43/631 1
Dystrybutor:	NORDEN Sp. z o.o. ul. Półłanki 23, 30-740 Kraków tel.: 012 658 48 70 fax: 012 658 53 14 e-mail: norden@post.pl

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny: preparat - roztwór związków organicznych, nieorganicznych i substancji pomocniczych

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
propan-2-ol	1-5	67-63-0	200-661-7	F, Xi	11-36-67
chlorek alkilodimetylo-benzylo amonowy	1-5	68391-01-5	5269-919-4	Xn, C, N	20/21/22-34-50
alkoksylogowany alkohol tłuszczowy	1-5	68551-13-3	polimer	Xi	36/38
2-(2-butoksyetoksy)etanol	1-5	112-34-5	203-961-6	Xi	36

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

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

Preparat zawiera wodę.

Preparat zawiera substancje aktywne:

Zawartość detergentów wg EC:	
Nazwa chemiczna	% wag.
niejonowe środki powierzchniowo-czynne	<5
(EDTA) kwas etylenodiaminotetraoctowy i jego pochodne	<5
aktywny czynnik dezynfekujący	
chlorek alkilodimetylo-benzylo amonowy	1,5
Perfumy, kumarynę, limonen	

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.	
Zagrożenie pożarowe:	Preparat jest niepalny. Nie podtrzymuje palenia. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem niebezpiecznych dla zdrowia człowieka gazów i aerozoli.
Zagrożenie toksykologiczne:	Działa podrażniająco na oczy. Działa podrażniająco na skórę. Połknięcie wywołuje podrażnienie układu pokarmowego.

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
ONDA		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 2/8

Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Pomijalne przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.
---------------------------------------	---

4. PIERWSZA POMOC

Następstwa wdychania:	
Nie występuje potrzeba interwencji.	
Następstwa połknięcia:	
1.	W pierwszej kolejności skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznego. Nie wywoływać wymiotów. Zagrożenie zachłyśnięciem się.
2.	Do chwili przetransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.
Kontakt z oczami:	
1.	Zdjąć szkła kontaktowe. Oczy należy obficie 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 zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie skażoną skórę, przemywać wodą przez kilka - 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 jest trudnopalny. W przypadku kontaktu z ogniem wydzielają się niebezpieczne gazy, pary i dymy.
Środki gaśnicze:	W zależności od rodzaju i natury pożaru sąsiednich obiektów. Zalecane środki: rozproszona woda, piana gaśnicza, ditlenek węgla. Zagrożone pożarem obiekty pokryć pianą a w ostateczności intensywnie polewać wodą.
Sprzęt ochronny strażaków:	W przypadku pożaru w sąsiedztwie dużych ilości zgromadzonego preparatu - aparaty izolujące drogi oddechowe. Ubrania ochronne przeciwchemiczne.
Uwagi:	Nie dopuścić do zrzuć preparatu i wody popożarowej do kanalizacji ani jakiegokolwiek elementu środowiska. 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. Awaryjnie szybko lokalizować i likwidować. Oczyszczony obszar przemyć wodą.
Środki ochrony osobistej:	Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Stosować ubrania ochronne odporne na działanie czynników żrących, gumowe rękawice ochronne, okulary ochronne w szczelnej obudowie.
Metody czyszczenia:	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 podziemnych, ostrzec jej użytkowników.

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
ONDA		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 3/8

	Zbieranie rozlanego preparatu dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą obojętnych chemicznie substancji absorbujących (sorbentów – piasek, ziemia, diatomit, wermikulit). Obszar poawaryjny zmyć dużą ilością wody.
--	---

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. 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 wyposażonym w instalację wentylacyjną, w miejscu chłodnym i suchym, na twardym podłożu. Starać się wydawać produkt w opakowaniach oryginalnych. Jeżeli niezbędne jest podzielenie jednostkowej zawartości, opakowanie zastępcze należy dokładnie opisać. Podłoże magazynu powinno być wykonane z materiału ceramicznego odpornego na działanie czynników chemicznych tak wykonane, aby nie dopuścić do swobodnego przemieszczania się rozlanego na podłożu preparatu. Opakowania chronić przed nagraniem. Unikać przemrożenia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, spożywania posiłków, używania otwartego ognia.
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 lub spalania.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ręce:	Stosować rękawice ochronne z tworzywa 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.

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
ONDA		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 4/8

Ogólne środki ochrony:

Ochrony zbiorowe:	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Zdroiki 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 (mg/m³) w środowisku pracy:

Rozporządzenie 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)

CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)
67-63-0	propan-2-ol	900	1200

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
Postać fizyczna:	W warunkach normalnych klarowna ciecz.
Barwa:	Błękitna
Zapach:	Sosnowy.
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
Wartość pH preparatu 1% rozcieńczonego w wodzie:	7-8/20°C
Gęstość (mieszanina):	1,0 g/cm ³ /20°C
Temperatura topnienia:	nie ustalono
Temperatura wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura zapłonu:	>65°C
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Zakres tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowita
Rozpuszczalność w organicznym rozpuszczalniku polarnym (octan etylu):	Całkowita.
Rozpuszczalność w organicznym rozpuszczalniku niepolarnym (n-oktanol):	Częściowa.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Preparat czynny chemicznie. W warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny.
Sytuacje, których należy unikać:	Działania wysokich temperatur. Unikać przemrozenia.
Właściwości korozyjne:	Silne

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
ONDA		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 5/8

Dane toksykologiczne: Nie ustalono

Działanie miejscowe:	
Kontakt ze skórą:	Działa podrażniająco.
Kontakt z oczami:	Działa podrażniająco.
Wdychanie par/aerozolu:	Brak następstw.
Połykanie:	Połykanie podrażnienie układu pokarmowego.

Następstwa opóźnione i chroniczne:

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	IC50(algi)>100 mg/l/72 godz. duży zrzut spowoduje niebezpieczny dla organizmów wodnych wzrost wartości pH. Nie wprowadzać do środowiska.
Mobilność:	wysoka, Bardzo szybko rozprzestrzeniają się w wodzie.
Stopień biodegradacyjności:	preparat ulega szybko procesowi biodegradacji.
Bioakumulacyjność:	Nie należy spodziewać się skłonności preparatu do bioakumulacji.
Stopień zagrożenia wód:	w normalnym użytkowaniu mały.
AOX:	Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów.

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	07 06 99	inne nie wymienione odpady.
Opakowania wg:		
rodzaju	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych,
rodzaju	15 01 04	opakowania z metalu,
Sposób likwidacji - termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.		
Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie usuwać razem z odpadkami domowymi.		

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
ONDA		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 6/8

Grupa pakowania:	-
EmS – numer:	-
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	nie
Nalepka ostrzegawcza wg IMDG:	-
C. Transport lotniczy (IATA-DGR)	
Klasa:	-
Grupa pakowania:	-
Nalepka ostrzegawcza wg IATA:	-

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Informacje na etykietach:

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
S 2	Chronić przed dziećmi.
Zawartość detergentów wg EC:	
Nazwa chemiczna	% wag.
niejonowe środki powierzchniowo-czynne	<5
(EDTA) kwas etylenodiaminotetraoctowy i jego pochodne	<5
aktywny czynnik dezynfekujący	
chlerek alkilodimetylo-benzylo amonowy	1,5
Perfumy, kumarynę, limonen	

PRZEPISY PRAWNE

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DZ.U. Nr 168, poz.1762 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
ONDA		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 7/8

14. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27 poz. 162).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r [w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych](#) (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).
21. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
22. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
23. Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia z punktu 2	
R 11	Produkt wysoce łatwopalny.
R 20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 34	Powoduje oparzenia.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R 50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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;
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.

Ocena narażenia: Zgodnie z normami polskimi dotyczącymi poszczególnych składników preparatu.

Uwaga:

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO Zgodnie z rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 r.	
ONDA		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 8/8

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 bez pisemnej zgody używany 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 odnośnie do 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.
--

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Punkty w których dokonano zmiany: 15 otrzymał brzmienie zgodne z obowiązującymi przepisami.

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.

* * * * *