

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12..2004 r.	
GRES		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 1/8

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa:	GRES
Rodzaj produktu:	Specjalny alkaliczny środek do czyszczenia trudnych zanieczyszczeń.
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 - mieszanina związków organicznych i nieorganicznych.

Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia (R)*
nitrylorioctan trisodu	5-10	5064-51-3	225-768-6	Xn, Xi	22-36
2-(2-butoksyetoksy)etanol	5-10	112-34-5	203-961-6	Xi	36
alkiloarylosulfonian sodu	1-5	25155-30-0	246-684-4	Xn, Xi	22-38-41
mydło potasowe	1-5	61789-30-8	263-049-10	Xi	36/38
2-butoksyetanol	1-5	111-76-2	203-905-0	Xn, Xi	20/21/22-36/38


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 substancje aktywne:

Zawartość detergentów wg EC:	
Nazwa chemiczna	% wag.
anionowe środki powierzchniowo-czynne	5-15
(NTA) kwas nitrylotrioctowy i jego pochodne	5-15
niejonowe środki powierzchniowo-czynne	<5
mydło	<5
perfumy o zapachu cytrynowym	

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat 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 par, gazów i dymów.	
Zagrożenie toksykologiczne:	Preparat powoduje oparzenia. R34 Stanowi zagrożenie dla oczu i skóry, szczególnie wówczas, gdy po kontakcie nie zostanie szybko usunięty (przy pomocy wody). Działa żrąco po połknięciu.	
Zagrożenie	pomijalne	

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12..2004 r.	
GRES		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 2/8

ekotoksykologiczne:	
----------------------------	--

4. PIERWSZA POMOC

Następstwa wdychania:	
Nie występuje potrzeba interwencji.	
Następstwa połknięcia:	
1.	W przypadku połknięcia podać mleko, 5% roztwór kwasu octowego, sok cytrynowy, świeże białko jaj, tlenek magnezu w dawce dwie łyżeczki na szklankę wody a następnie ponownie podawać mleko.
2.	Skonsultować się z lekarzem. Przekazać informacje zawarte w karcie-charakterystyce. Wykonać polecenia lekarza.
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 przeciwechemiczne.
Uwagi:	Nie dopuścić do zrzutu 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. Nie dopuścić do kontaktu z kwasami. 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. Należy pamiętać o ograniczonym czasie działania ochronnego filtrów cząsteczkowych (P2).
Metody czyszczenia:	W przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi siłami i środkami, przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym,

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12..2004 r.	
GRES		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 3/8

	<p>wyspecjalizowanym służbom ratowniczym. Chronić kanalizację. W przypadku wydostania się preparatu do wód powierzchniowych lub podziemnych, ostrzec jej użytkowników. Zbieranie rozlanego preparatu dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą obojętnych chemicznie substancji absorbujących (sorbentów – piasek, ziemia, diatomit, wermikulit). Obszar poawaryjny zmyć dużą ilością wody.</p>
--	---

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:	<p>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.</p>
Magazynowanie:	<p>W oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, szczelnie zamkniętych, w magazynie wyposażonym w instalację wentylacyjną, w miejscu chłodnym i suchym, na twardym, kwasoodpornym 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 żrących tak wykonane, aby nie dopuścić do swobodnego przemieszczania się rozlanego na podłożu preparatu. Przechowywać w miejscach przeznaczonych dla produktów o charakterze alkalicznym. Nie dopuścić do kontaktu z kwasami. Opakowania chronić przed nagraniem. Unikać przemrożenia. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu spożywania posiłków. Opakowania wyposażać w napis „Uwaga produkt żrący”.</p>
Metody postępowania z odpadami:	<p>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.</p>

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ręce:	<p>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.</p>
Oczy:	<p>Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami. W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zroiki z bieżącą wodą.</p>

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12..2004 r.	
GRES		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 4/8

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.

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)
111-76-2	2-butoksyetanol	98	200

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
Postać fizyczna:	W warunkach normalnych klarowna ciecz.
Barwa:	Czerwona.
Zapach:	Cytrynowych perfumów.
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
Wartość pH preparatu nie rozcieńczonego:	12-13 /20°C
Wartość pH preparatu 1% rozcieńczonego w wodzie:	10,5-11,5 /20°C
Gęstość (mieszanina):	1,05 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
----------------------------------	--

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12..2004 r.	
GRES		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 5/8

	przechowywania jest stabilny.
Sytuacje, których należy unikać:	Działania wysokich temperatur.
Substancje, których należy unikać:	Nie dopuszczać do kontaktu z kwasami co prowadzi do silnie egzotermicznej reakcji.
Właściwości korozyjne:	Silne

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Dane toksykologiczne: nie ustalono

Działanie miejscowe:	
Kontakt ze skórą:	Kontakt powierzchni skóry z preparatem może wywołać ból oraz oparzenie penetrujące.
Kontakt z oczami:	Działanie par i cieczy na oczy powoduje stany zapalne spojówek i uszkodzenie rogówki. Objawami są bóle okolic oka, łzawienie i światłowstręt. Może nastąpić uszkodzenie wzroku.
Wdychanie par/aerozolu:	Preparat mało lotny. Brak następstw wdychania par.
Połknięcie:	Połknięcie powoduje oparzenie które objawi się ostrym bólem w ustach, gardle, przełyku i żołądku. Jama ustna, podniebienie miękkie i migdały zostają uszkodzone.

Następstwa opóźnione i chroniczne:

Uczulenie:	nie dotyczy
Nowotwory:	nie dotyczy
Mutagenność:	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		

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12..2004 r.	
GRES		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 6/8

zlokalizowanych na ładzie. Nie wprowadzać do środowiska. Nie mieszać z innymi odpadkami.
--


14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)	
UN 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	
Klasa:	8
Grupa pakowania:	II
Ilości ograniczone:	LQ22
Kod klasyfikacyjny:	C7
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	80
Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID) Nr 8:	
B. Transport morski (IMDG)	
UN 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	
Klasa:	8
Grupa pakowania:	II
EmS – numer:	8-06
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	nie
Nalepka ostrzegawcza wg IMDG Nr 8:	
Zawiera: 2-butoksyetanol	

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.

Informacje na etykietach:

Symbol ostrzegawczy na opakowaniu jednostkowym:	 C
Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:	Produkt żrący.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
R 34	Powoduje oparzenia.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
S 2	Chronić przed dziećmi.
S 26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością ... (cieczy określonej przez producenta).
S 36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S 39	Nosić okulary lub ochronę twarzy.
S 45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Zawiera składniki stwarzające zagrożenie: 2-butoksyetanol	
Zawartość detergentów wg EC:	

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12..2004 r.	
GRES		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 7/8

Nazwa chemiczna	% wag.
anionowe środki powierzchniowo-czynne	5-15
niejonowe środki powierzchniowo-czynne	<5
(NTA) kwas nitrylotriooctowy i jego pochodne	5-15
mydło	<5
perfumy o zapachu cytrynowym	

PRZEPISY PRAWNE

- 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)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
- 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.).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
- 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).
- 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.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
- 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.
- Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).
- 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).
- Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
- 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.).
- 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.).
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
- 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).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- 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.

NORDEN Sp. z o.o. KRAKÓW	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 14.12..2004 r.	
GRES		
Data wydania: 27.09.2006	Data aktualizacji: 02.02.2010	Strona/stron 8/8

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 20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 34	Powoduje oparzenia.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.

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.

<p>Uwaga:</p> <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.