

BAKTERIERENT

Data wydania 10.02.2008

Data aktualizacji 4.05.2010

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH***1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

Nazwa produktu:	BAKTERIERENT
Zastosowanie:	Preparat biobójczy do dezynfekcji w płynie.
Producent:	NorDen Olje AS Box 29, 9560 Hadsund, Dania Tel. 98 57 11 88 Fax. 98 57 26 44
Dystrybutor:	NORDEN Sp. z o.o. ul. Półtanki 23, 30 – 740 Kraków Tel. 012 658 48 70, fax. 012 658 53 14 norden@post.pl
Telefon alarmowy:	0 691 71 22 90, 012 658 48 70 – godz. 8.00 – 16.00

+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc produktami biobójczymi.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat drażniący. Preparat niebezpieczny dla środowiska.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R38 - Działa drażniąco na skórę.

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

R50 - Preparat działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE

We właściwym stosowaniu nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych. W przypadku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, pary i dymy – zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, chlor i chlorowodór. W wyniku działania podwyższonej temperatury (ogrzanie, nasłonecznienie) pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem szkodliwych dla zdrowia gazów i aerozoli.

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość % wag.	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Chlorek bezalkoniowy	68391015	264-151-6	1 - 5	C, Xn, N	R-34, R-21/22, R-50
etoksylogowany alkohol tłuszczowy C ₁₃ 8EO	69011-36-5	500-241-6	1 - 5	Xn, Xi	R-22, R-41
Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego - EDTA	64-02-8	200-573-9	1 - 5	Xi	R-22, R-36
Węglan sodu	497-19-8	207-838-8	1 - 5	Xi	R- 36

BAKTERIERENT

Data wydania 10.02.2008

Data aktualizacji 4.05.2010

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

4. PIERWSZA POMOC**W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ**

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, pęcherzy, rumieni, skontaktować się z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Przepłukać oczy z przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

NARAŻENIE INHALACYJNE

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Nie wywoływać wymiotów, podać do wypicia dużą ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA**

W przypadku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, pary i dymy – zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, chlor i chlorowodór. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec rozszczelnieniu z wydzieleniem się szkodliwych gazów. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Silny strumień wody, unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: w przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchlapywania produktu.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez tworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia), poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

METODY USUWANIA ZANIECZYSZCZEŃ

Usuwać poprzez zebranie na odpowiednim materiale absorpcyjnym wiążącym ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, materiał wiążący uniwersalny). Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Punkt 13 karty.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM**

Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli produktu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par/aerozoli produktu. Unikać kontaktu z innymi preparatami i substancjami chemicznymi. Do wszystkich specyficznych rekomendacji

BAKTERIERENT

Data wydania 10.02.2008

Data aktualizacji 4.05.2010

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Przechowywać z dala od silnych środków utleniających.

8. KONTROLA NARAŻEŃ I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Działania organizacyjne (techniczne): niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej, usuwającej ewentualne pary roztworu preparatu z miejsca emisji oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.



Ochrona indywidualna: używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość $\geq 0,36\text{mm}$, czas przejścia $> 480\text{min.}$), gumy nitylowej (grubość $\geq 0,38\text{mm}$, czas przejścia $> 48\text{min.}$), neoprenu (grubość $\geq 0,65\text{mm}$, czas przejścia $> 240\text{min.}$). Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. W przypadku możliwości rozchłapywania produktu stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Unikać wdychania par produktu. W warunkach narażenia na działanie stężonych, skoncentrowanych par produktu, stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę wyposażoną w filtr i skompletowaną z pochłaniaczem par P2. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości i różnic wynikających z różnic producentów. Jeśli produkt jest przygotowany z różnych substancji, odporność materiału, z którego są rękawice nie może być określona od razu a dopiero po przeprowadzeniu testów.

Czas penetracji preparatu w materiale, z którego są wykonane rękawice:

Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

W sytuacji awaryjnej stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami niegumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butlowy lub węzowy).

Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Ochrona oczu: zaleca się stosowanie okularów ochronnych przy przelewaniu preparatu

Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Słaby zapach
DANE TECHNICZNE	

BAKTERIERENT

Data wydania 10.02.2008

Data aktualizacji 4.05.2010

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Punkt topnienia / zakres topnienia	Nie ustalono
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Niebezpieczeństwo eksplozji	Nie dotyczy
Gęstość w 20°C	1,04 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
pH preparatu nie rozcieńczonego	11,4

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Stabilność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach. Unikać wysokiej temperatury, otwartego ognia gorących powierzchni.

Materiały i warunki, których należy unikać :

Unikać kontaktu z silnymi substancjami utleniającymi (kwas azotowy, nadtlenki, chromiany itp.)

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla, azotu, chlor, chlorowódór.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA**

Nie przeprowadzono szczegółowych badań preparatu. Ze względu na zawarte składniki preparat jest niebezpieczny dla zdrowia ludzi. Preparat drażniący. Stwarza ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę.

DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

Układ oddechowy. Przy wdychaniu dużych bezpośrednich stężeń mogą pojawić się podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego, kaszel, bóle głowy. Podrażnienie gardła, problemy z właściwym oddychaniem.

Przewód pokarmowy. Spożycie preparatu wywołuje podrażnienia chemiczne jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, może wywołać bóle brzucha, zawroty głowy, wymioty.

Kontakt z oczami. Powoduje podrażnienia chemiczne śluzówki, zaczerwienienie i oparzenie rogówki wraz z trwałym, nieodwracalnym uszkodzeniem.

Kontakt ze skórą. Preparat powoduje podrażnienia chemiczne skóry.

Dane literaturowe toksyczności składników:

Brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Szczegółowe badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone. Preparat działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EKOTOKSYCZNOŚĆ SKŁADNIKÓW:

chlorki benzylo(C₈₋₁₈) alkilodimetyloamonium

Toksyczność dla ryb: Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* LC50: 0,1 – 1 mg/l/96h

Toksyczność dla glonów: Gatunek: *Selenastrum capricornutum* IC50: 0,01 – 0,1 mg/l/72h

Toksyczność dla bezkręgowców: Gatunek *Daphnia* EC50: 0,01 – 0,1 mg/l/48h

Biodegradacja: > 60% 28dni test: OECD 301D; EØF 92/69, C.4-E. substancja biodegradowalna.

MOBILNOŚĆ, TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU, BOKUMULACJA

Chlorki czwartorzędowych związków amoniowych – chlorki benzylo(C₈₋₁₈)alkilodimetyloamonium wykazują się wysoką mobilnością. Nie należy spodziewać się biokumulacji.

Preparat rozpuszczalny w wodzie, może rozprzestrzeniać się w akwenach wodnych. Uwolnienie dużej ilości produktu może wpłynąć na zmianę pH (w konsekwencji powodować umieralność ryb).

BAKTERIERENT

Data wydania 10.02.2008

Data aktualizacji 4.05.2010

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH***13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Kody odpadów :

20 01 29 – detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 04 – opakowania z metali;

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat nie podlega specjalnym przepisom transportowym.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**OZNAKOWANIE PREPARATU ZAWIERA**

Dane dotyczące:	dystrybutora/producenta – pkt. 1 karty
Nazwę produktu:	BAKTERIERENT
Przeznaczenie:	Preparat biobójczy do dezynfekcji w płynie
Składniki niebezpieczne:	chlorki czwartorzędowych związków amoniowych – chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium, etoksylogowany alkohol tłuszczowy C ₁₃ 8EO, EDTA;

Oznakowanie:

Symbole zagrożenia:



Xi – preparat drażniący



N – niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R – 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R – 38 – działa drażniąco na skórę.

R – 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S – 2 – chronić przed dziećmi.

S – 23 – nie wdychać rozpylonej cieczy.

S – 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S – 37/39 – nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S – 46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

S – 60 – produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Posiada pozwolenie Ministra Zdrowia nr 1438/04 kat.I, gr.2,3,4,

BAKTERIERENT

Data wydania 10.02.2008

Data aktualizacji 4.05.2010

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH***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) z późn. zm.
- 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 Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (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 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 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz. 2141).
- Ustawa z dnia 13 września 2002r o produktach biobójczych (DZ.U. Nr 175, poz. 1433 z późn. zm.).
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 14 stycznia 2003r w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (DZ.U. Nr 16 poz. 150).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. 2006 Nr 161, poz. 1143 z późn. zm.).

BAKTERIERENT

Data wydania 10.02.2008

Data aktualizacji 4.05.2010

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH***16. INNE INFORMACJE****OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH**

C – substancja żrąca, **Xn** – substancja szkodliwa, **Xi** – substancja/preparat drażniący, **N** – substancja/preparat niebezpieczny dla środowiska.

R – 21/22 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R – 22 – dział 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 – 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – BAKTERIERENT

- Wydanie z 10.02.2008
- Aktualizacja 4.05.2010
- Zaktualizowane punkty karty 3, 15, 16

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

W pkt. 3 podano właściwy numer CAS dla składnika preparatu: chlorki czwartorzędowych związków amoniowych – chlorki benzylo-(C8-18)alkilodimetyloamonium.

W pkt. 8 wskazano konkretne środki ochrony indywidualnej.

W pkt. 15 podano zgodne z przepisami brzmienie zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania produktu. Punkty 15 i 16 otrzymały brzmienie zgodne z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

W pkt. 16 podano właściwe (zgodne z przepisami) brzmienie zwrotów zagrożenia występujących w karcie.

TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY

Centrum Informacji Toksykologicznej | Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrej Zatruc Akademii Medycznej w Gdańsku

(województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

Tel. + 48 58 349 28 31

Ośrodek informacji Toksykologicznej Kliniki Toksykologii Collegium Medicum UJ, Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

Tel. + 48 12 646 87 06

Ośrodek informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

Tel. + 48 61 848 10 11

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu TRANSITION FACILITY 2004/016-829.02.01 – Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

Karta charakterystyki dystrybutora preparatu niebezpiecznego BAKTERIERENT.

BAKTERIERENT

Data wydania 10.02.2008

Data aktualizacji 4.05.2010

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **BAKTERIERENT**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **NORDEN Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **NORDEN Sp. z o.o.**