



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **DESAM EFEKT**

Zastosowanie preparatu: Środek myjąco-dezynfekujący do wszystkich powierzchni zmywalnych, sprzętu w zakładach opieki zdrowotnej, przemyśle spożywczym, weterynarii i higienie komunalnej.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **BOCHEMIE s.r.o.**
Adres: Lidická 326, 735 95 Bohumin, Czechy
Tel/fax: +420 59 6091 111/+420 59 6012 870

Tel. alarmowy 112 lub +420 224 91 92 93; 224 91 54 02* (telefon czynny całą dobę)
* Toxicological Information Centre, Na Bojišti 1, 128 08 Prague 2, Czech Republic.

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący. Powoduje oparzenia. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Inne zagrożenia

Nie są znane.

3. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina < 5%	2372-82-9	219-145-8	Xn R: 22; C R: 35; N R: 50
biguanid poliheksametylenowy Monochlorowodorek poliheksametylenu biguanidyny (monomer: 1,5-bis(trimetyleno)-guanylguanidyny) <10%	91403-50-8 27083-27-8**	polimer	Xi R:36/38; R:43; N R:51/53
chlorek didecyldimetyloamoniowy < 10%	7173-51-5	230-525-2	Xn R: 22; C R: 34
octan kokospropylenodiaminoguanidyny < 10%	85681-60-3	288-198-7	Xn R: 22; C R: 34; N R: 50
etoksylogowany alkohol tłuszczowy <5%	68131-39-5	500-195-7	Xi R: 41; N R: 50
propan-2-ol 3,1%	67-63-0	200-661-7	F R:11; Xi R:36; R:67

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

* Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH, podlegają przepisom okresu przejściowego.

** Podane numery CAS wskazują tą samą substancję: 32289-58-0, 28757-47-3, 70170-61-5, 27083-27-8 i 91403-50-8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **DESAM EFEKT**
Producent: BOCHEMIE s.r.o.
Adres: Lidická 326, 735 95 Bohumin, Czechy
Telefon/Fax: +420 59 6091111/+420 59 6012 870

Data wystawienia: 27.09.2007 r.
Wersja: 1.0/PL

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Przemyc uszkodzone miejsca dużą ilością wody i zastosować krem ochronny. Skontaktować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Przemywać obficie chłodną wodą przynajmniej przez 10 minut. Powieki trzymać szeroko rozwarte. Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Przemyć usta wodą, a następnie podać poszkodowanemu do wypicia około 1 szklanki wody. **Nie wywoływać wymiotów.** Zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój, ograniczyć wysiłek fizyczny. Skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do palących się substancji w otoczeniu. Piana, rozpylony strumień wody, CO₂.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody - ryzyko rozproszenia pożaru.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla i azotu.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Uwagi dodatkowe

Produkt sam nie jest palny. W miarę możliwości pojemniki z produktem usunąć z zagrożonego obszaru. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, obiegu wody.



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Używać odpowiednie środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić właściwą wentylację, nie używać preparatu w zamkniętych pomieszczeniach. Patrz także pkt 8 karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się większych ilości preparatu do wód powierzchniowych lub gruntowych, obiegu wody. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze i poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Po rozlaniu małej ilości, preparat należy splukać dużą ilością wody. W przypadku rozlania dużych ilości preparatu użyć odpowiednich materiałów pochłaniających ciecz (np. piasek, trociny). Zebrany materiał traktować jak odpady (umieścić w oznakowanych pojemnikach) i dalej postępować wg pkt 13. W razie potrzeby wezwać służbę ratowniczą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **DESAM EFEKT**
Producent: BOCHEMIE s.r.o.
Adres: Lidická 326, 735 95 Bohumin, Czechy
Telefon/Fax: +420 59 6091111/+420 59 6012 870

Data wystawienia: 27.09.2007 r.
Wersja: 1.0/PL

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Uwaga! Powierzchnie i przedmioty mające kontakt z żywnością, czyszczone produktem Desam Efekt muszą być kilkakrotnie zmywane wodą pitną.

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnych, oryginalnych i właściwie oznakowanych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od żywności i wody pitnej. Zalecana temperatura magazynowania od -10 do +30°C; nie przechowywać bezpośrednio na słońcu.

Specyficzne zastosowania

Środek myjąco-dezynfekujący do wszystkich powierzchni zmywalnych, sprzętu w zakładach opieki zdrowotnej, przemyśle spożywczym, weterynarii i higienie komunalnej.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSh	NDSP	DSB
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	900 mg/m ³	1 200 mg/m ³	—	—

Wyposażenie osobiste

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Osoby obchodzące się z produktem powinny być odpowiednio przeszkolone. Pracować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przed przerwą i po pracy umyć dokładnie ręce wodą z mydłem; używać kremu ochronnego.

Ochrona dróg oddechowych - w przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana.

Ochrona rąk i ciała - wymagane gumowe rękawice ochronne. Nosić robocze ubranie ochronne.



Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ze względu na braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału, z którego powinny być wykonane rękawice. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



Ochrona oczu - nosić szczelne okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MGPIPS z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **DESAM EFEKT**
Producent: BOCHEMIE s.r.o.
Adres: Lidická 326, 735 95 Bohumin, Czechy
Telefon/Fax: +420 59 6091111/+420 59 6012 870
Data wystawienia: 27.09.2007 r.
Wersja: 1.0/PL

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/postać: ciecz
barwa: żółtawa
zapach: lekko aromatyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH: ok. 8 - 9
temperatura wrzenia: brak danych
temperatura zapłonu: brak danych
palność: produkt nie jest palny
właściwości wybuchowe: nie wykazuje
właściwości utleniające: brak danych
prężność par (kPa): brak danych
gęstość (20°C): 0,98-1,00 kg/m³
rozpuszczalność w wodzie: miesza się
współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych
lepkość: brak danych
gęstość par: brak danych
szybkość parowania: brak danych

Inne informacje

LZO: 0,101 kg/kg produktu
CWO: brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Produkt jest stabilny w warunkach omówionych we wcześniejszych punktach. Unikać mocnego ogrzewania, bezpośredniego nasłonecznienia. Patrz także pkt 7 karty.

Czynniki, których należy unikać

Silne kwasy, utleniacze i reduktory.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu w warunkach pożaru, patrz pkt 5 karty.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność komponentów

Chlorek didecylodimetyloamoniowy

LC₅₀ (doustnie, szczur): 445 mg/kg, 645 mg/kg
LD₅₀ (doustnie, mysz): 268 mg/kg
LD₅₀ (skóra, szczur): >2 600 mg/kg

Toksyczność produktu

Po inhalacji – podrażnienie układu oddechowego, ryzyko perforacji jamy nosowej, długotrwałe narażenie powoduje ryzyko odmy płuc. W kontakcie ze skórą – oparzenia skóry, zapalenia. W kontakcie z oczami – ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia wzroku, zaczerwienienie powiek, podrażnienie oczu. Po połknięciu – bóle brzucha, nudności, wymioty, uszkodzenia systemu trawiennego (działanie żrące i szkodliwe po połknięciu preparatu).

12. Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność: brak danych
Mobilność: częściowa w środowisku wodnym
Trwałość i zdolność do rozkładu: komponenty powoli ulegają biodegradacji, zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji w ponad 90%.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **DESAM EFEKT**
Producent: **BOCHEMIE s.r.o.**
Adres: **Lidická 326, 735 95 Bohumin, Czechy**
Telefon/Fax: **+420 59 6091111/+420 59 6012 870**

Data wystawienia: 27.09.2007 r.
Wersja: 1.0/PL

Zdolność do akumulacji
Wyniki oceny właściwości PBT
Inne szkodliwe skutki działania

brak danych
brak danych
działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Podczas uwalniania produktu do środowiska bakteriobójcze działanie produktu zmniejsza stopniowo jego szkodliwe właściwości dla środowiska wodnego.

Dodatkowe informacje

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Pozostałości składać w pojemnikach na odpady specjalne. W przypadku utylizacji większych ilości produktu należy przekazać uprawnionym zakładom. *Kod odpadu:* 16 03 05 (Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne). Przedstawiona klasyfikacja jest jedynie propozycją. Ze względu na możliwość różnorodnego zastosowania tego produktu kod należy nadać indywidualnie.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Dokładnie opłukane opakowanie przekazać do recyklingu. Kod odpadu: 15 01 10* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone).

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa	9
Nr ONZ/UN	3082
Nalepka	9
Numer zagrożenia	90
Oznaczenie towaru	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O. (chlorek didecyloдимetyloamoniowy)
Grupa pakowania	III
Kod klasyfikacyjny	M6



15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



C
ŻRĄCY



N
NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diaminę, biguanid poliheksametylenowy, chlorek didecyloдимetyloamoniowy, octan kokospropylenodiaminoguanidyny.

Określenia rodzaju zagrożenia

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **DESAM EFEKT**
Producent: BOCHEMIE s.r.o.
Adres: Lidická 326, 735 95 Bohumin, Czechy
Telefon/Fax: +420 59 6091111/+420 59 6012 870
Data wystawienia: 27.09.2007 r.
Wersja: 1.0/PL

- S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza, jeżeli to możliwe pokaż etykietę.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r).
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 667).
Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).
Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie MGIP z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348).
Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 wraz z późniejszymi zmianami).

Inne zastosowane przepisy

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).
2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.
2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.
648/2004/WE Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów oraz 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **DESAM EFEKT**
Producent: **BOCHEMIE s.r.o.**
Adres: **Lidická 326, 735 95 Bohumin, Czechy**
Telefon/Fax: **+420 59 6091111/+420 59 6012 870**

Data wystawienia: 27.09.2007 r.
Wersja: 1.0/PL

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Karta producenta:	16.04.2007 r.
Data wystawienia:	27.09.2007 r.
Data aktualizacji:	—
Wersja:	1.0/PL
Zmiany:	—
Osoba sporządzająca kartę:	mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie karty producenta)

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne, na zlecenie **BOCHEMIE s.r.o.**