



Data aktualizacji: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

**1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **Informacje o preparacie**
- **Nazwa handlowa:** DIVERSPRAY
- **Kod formuły:** VC13-03
- **Zastosowanie preparatu:** Preparat do mycia / utrzymania czystości, do profesjonalnego stosowania
- **Producent / Dystrybutor:**  
JohnsonDiversey Polska Sp. z o.o.  
ul. Fabryczna 5  
00-446 Warszawa  
tel. 022 328-10-00  
fax. 022 328-10-01  
MSDSinfoPL@johnsondiverse.com
- **Dodatkowe informacje o preparacie:**  
JohnsonDiversey Polska Sp. z o.o.  
tel. 022 328-10-00; fax. 022 328-10-01
- **Telefon alarmowy:** 022 328 10 00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania)

**2 Identyfikacja zagrożeń**

- **Klasyfikacja:**



C Produkt zrący

- **Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:**  
R 35 Powoduje poważne oparzenia.
- **Podstawy klasyfikacji:**  
Preparat został sklasyfikowany zgodnie z najnowszymi wytycznymi EU, danymi firmowymi i literaturą specjalistyczną.

**3 Skład/informacja o składnikach**

- **Charakterystyka chemiczna**
- - Preparat jest mieszaniną substancji wymienionych poniżej i substancji nie sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

- **Składniki stwarzające zagrożenie:**

CAS: 1310-73-2	wodorotlenek sodu		≥30%
EINECS: 215-185-5			

- **Produkt podlega wymaganom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**

fosfoniany	< 5%
------------	------

- **Dodatkowe informacje:** Treść zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w punkcie 16.

**4 Pierwsza pomoc**

- **Informacje ogólne:** Odzież zanieczyszczoną preparatem natychmiast zdjąć.
- **Wdychanie:**  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.  
Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.
- **Kontakt ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.
- **Kontakt z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zapewnić pomoc lekarską.

(ciąg dalszy na stronie 2)



Data aktualizacji: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: DIVERSPRAY

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Połknięcie:** Wypłukać usta wodą, pić duże ilości wody, natychmiast zapewnić pomoc lekarską.**5 Postępowanie w przypadku pożaru**· **Zalecane środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub woda. Większy pożar gasić strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.· **Środki ochrony indywidualnej strażaków:** : Nosić środki ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**· **Indywidualne środki ostrożności:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz pkt. 8)

· **Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:**

Zapobiec przenikaniu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

· **Metody oczyszczania:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zebrany materiał usunąć zgodnie z wytycznymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie służyć wodą.

**7 Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**· **1. Postępowanie z preparatem:**· **Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Podczas pracy z preparatem przestrzegać ogólnie przyjętych zasad BHP obowiązujących przy pracy z chemikaliami.

Przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

· **Informacje dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego:**

Żadne szczególne środki ostrożności nie są wymagane.

· **2. Magazynowanie:**· **Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań:**

Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach.

Zgodnie z lokalnym prawem.

· **Informacje dotyczące wspólnego magazynowania:** Zgodnie z lokalnym prawem.· **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania:** Trzymać w szczelnie zamkniętych opakowaniach.**8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**· **Wartości graniczne narażenia:** -· **Preparat zawiera składniki wymagających kontroli stężenia w środowisku pracy:****1310-73-2 wodorotlenek sodu**NDS | NDSCh: 1 mg/m<sup>3</sup>NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>· **Dodatkowe informacje:** Podstawę stanowią aktualnie obowiązujące wykazy.· **2. Kontrola narażenia**· **2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:**

Trzymać z dala od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Odzież zanieczyszczoną preparatem natychmiast zdjąć

Myć ręce przed przerwą i po pracy z preparatem.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

· **a) Ochrona dróg oddechowych:**

Środki ochrony indywidualnej nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pyłów, oparów i aerozoli preparatu.

(ciąg dalszy na stronie 3)



JohnsonDiversey

## Karta charakterystyki preparatu zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

strona: 3/6

Data aktualizacji: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: DIVERSPRAY

(ciąg dalszy od strony 2)

### b) Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu.

- **Materiał, z którego powinny być wykonane rękawice:** Guma nitylowa, NBR
- **Czas przenikania dla materiału, z którego wykonane są rękawice:**  
Od producenta rękawic należy uzyskać dokładną informację o czasie przenikania i go przestrzegać.
- **c) Ochrona oczu:**



Ścisłe przylegające okulary ochronne lub ochrona twarzy.

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### 1. Informacje ogólne

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| · <b>Postać:</b>                     | Ciecz                        |
| · <b>Kolor:</b>                      | Przeźroczysty                |
| · <b>Zapach:</b>                     | Charakterystyczny            |
| · <b>Temperatura topnienia:</b>      | Nie określono.               |
| · <b>Temperatura wrzenia:</b>        | Nie dotyczy.                 |
| · <b>Temperatura zapłonu:</b>        | Nie stosuje się.             |
| · <b>Temperatura zapłonu:</b>        | nie określono                |
| · <b>Temperatura samozapłonu:</b>    | Nie ulega samozapłonowi.     |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>      | Preparat nie jest wybuchowy. |
| · <b>Prężność pary:</b>              | nie określono                |
| · <b>Gęstość w 20°C:</b>             | 1,48 g/cm <sup>3</sup>       |
| · <b>Rozpuszczalność w:</b>          |                              |
| · <b>wodzie:</b>                     | bez ograniczeń.              |
| · <b>Alkohole:</b>                   | nie określono                |
| · <b>Ketony:</b>                     | nie określono                |
| · <b>Rozpuszczalniki polarne:</b>    | nie określono                |
| · <b>Rozpuszczalniki niepolarne:</b> | nie określono                |
| · <b>Węglowodory alifatyczne:</b>    | nie określono                |
| · <b>Węglowodory aromatyczne:</b>    | nie określono                |
| · <b>Rozpuszczalniki organiczne:</b> | nie określono                |
| · <b>Chlorowęglowodory:</b>          | nie określono                |
| · <b>Oleje roślinne:</b>             | nie określono                |
| · <b>Glikole:</b>                    | nie określono                |
| · <b>Olej parafinowy:</b>            | nie określono                |
| · <b>Odczyn pH (10 g/l) w 20°C:</b>  | 13,0                         |
- **Współczynnik rozdziálu (n-oktanol / woda):** nie określono

## 10 Stabilność i reaktywność

- **Warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu przy prawidłowym użyciu.
- **Materiały, których należy unikać:**
- - **Reakcje z kwasami, w reakcjach tych wydzielają się duże ilości ciepła.**

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



Data aktualizacji: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: DIVERSPRAY

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Niebezpieczne produkty rozpadu:** Żadne niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**11 Informacje toksykologiczne**

- **Toksyczność ostra**
- **Wartości LD/LC50 w odniesieniu do klasyfikacji:**  
LD50 (szacunkowa) 0,2-2 g/kg. Wartość ta nie ma praktycznego znaczenia dla żrących właściwości preparatu.

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

Doustne	LD50	2000 mg/kg (szczura)
---------	------	----------------------

- **Działanie ostre:**
- **Na skórę:** Silne działanie żrące na skórę i śluzówkę.
- **Na oczy:** Silne działanie żrące. Może być przyczyną trwałych uszkodzeń.
- **Na drogi oddechowe** Silnie podrażnia, może powodować odemę płucną.
- **Działanie uczulające:** Działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**  
Preparat wykazuje następujące zagrożenia zgodnie z metodą obliczeniową dla preparatów (General EU Classification Guidelines for Preparations, najnowsza wersja):  
Żrący  
-

**12 Informacje ekologiczne**

- **Informacje o eliminacji (trwałość i degradowalność):**
- **Trwałość i zdolność do rozkładu:**  
Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę.
- **Mobilność i zdolność do biokumulacji:** nie określono
- **Ekotoksyczność:** nie określono
- **Postępowanie w oczyszczalniach:** nie określono
- **Informacje ogólne:**  
Nie może przeniknąć w postaci nierozcieńczonej lub niezneutralizowanej do ścieków lub systemów odwadniających. Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.
- **Wyniki oceny właściwości PBT:** -

**13 Postępowanie z odpadami**

- **Produkt**
- **Zalecenia:** Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

**Kod odpadu**

20 01 15	Alkalia
----------	---------

- **Opakowania po preparacie**
- **Zalecenia:** Opróżnione opakowania przepłukać dwukrotnie wodą i przeznaczyć do recyklingu.
- **Zalecane środki myjące:** Woda

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)



JohnsonDiversey

## Karta charakterystyki preparatu zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

strona: 5/6

Data aktualizacji: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: DIVERSPRAY

(ciąg dalszy od strony 4)

### 14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID**



- **Klasa:** 8 materiały żrące
- **Numer zagrożenia:** 80
- **Numer ONZ (UN):** 1824
- **Grupa pakowania:** II
- **Nazwa i opis:** 1824 WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, mieszanina

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Klasyfikacja zgodna z wytycznymi EU:**  
Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów. Klasyfikacja zgodna z wytycznymi EU.
- **Klasyfikacja preparatu:**



C Produkt żrący

- **Oznakowanie opakowań, zawiera:**  
wodorotlenek sodu
- **Zagrożenia / zwroty R:**  
35 Powoduje poważne oparzenia.
- **Postępowanie / zwroty S:**  
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody  
36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokażetykiety.

### 16 Inne informacje

Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o zastosowaniu preparatu znajdują się w ulotce informacyjnej.

Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz. U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmianami i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

- **Treść zwrotów R:**  
35 Powoduje poważne oparzenia.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL



JohnsonDiversey

**Karta charakterystyki preparatu**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

strona: 6/6

**Data aktualizacji: 21.02.2008**

**Data sporządzenia: 21.02.2008**

**Nazwa handlowa: DIVERSPRAY**

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Dodatkowe informacje o preparacie można uzyskać pod adresem:**

Dział PPI,

JohnsonDiversey Polska Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel.022 328 1000; fax. 022 328 1001

· **Osoba kontaktowa: Renata Kieszowska**

· **Kod formuły: VC13-03**

· **Zmiany do poprzedniej wersji wprowadzono w punktach oznaczonych \*.**

PL