



Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Informacje o preparacie**
- **Nazwa handlowa:** DIVOSTAR
- **Kod formuły:** VC03-02
- **Zastosowanie preparatu:** Preparat myjący, 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, tj. 8.00 - 16.00)

2 Identyfikacja zagrożeń· **Klasyfikacja:**

C Produkt żrący

- **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 | C; R 35 | ≥30% |
| EINECS: 215-185-5 | | | |

- **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.
- **Połknięcie:** Wypłukać usta wodą, pić duże ilości wody, natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)



Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

Nazwa handlowa: DIVOSTAR

(ciąg dalszy od strony 1)

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Stosowne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub woda. Większy pożar gasić strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Specjalny sprzęt ochronny dla 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).
Zebrany materiał usunąć zgodnie z wytycznymi w punkcie 13. Zanieczyszczone powierzchnie słucać 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 ³ |
| | NDS: 0,5 mg/m ³ |

- **Dodatkowe informacje:**
Wartości graniczne narażenia zostały określone w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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, z póź. zm.).
- **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: 3/5

Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

Nazwa handlowa: DIVOSTAR

(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

- | | |
|---|------------------------------|
| · Postać: | Ciecz |
| · Kolor: | Bezbarwny - żółtawy |
| · Zapach: | Charakterystyczny |
| · Temperatura topnienia: | Nie określono. |
| · Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: | Nie dotyczy. |
| · Temperatura zapłonu: | Nie stosuje się. |
| · Temperatura samozapłonu: | Nie ulega samozapłonowi. |
| · Właściwości wybuchowe: | Preparat nie jest wybuchowy. |
| · Prężność par: | nie określono |
| · Gęstość względna w 20°C: | 1,46 g/cm ³ |
| · Rozpuszczalność w | |
| · Wodzie: | bez ograniczeń. |
| · Alkohole: | nie określono |
| · Ketony: | nie określono |
| · Rozpuszczalniki polarne: | nie określono |
| · Rozpuszczalniki niepolarne: | nie określono |
| · Węglowodory alifatyczne: | nie określono |
| · Węglowodory aromatyczne: | nie określono |
| · Rozpuszczalniki organiczne: | nie określono |
| · Chlorowęglowodory: | nie określono |
| · Oleje roślinne: | nie określono |
| · Glikole: | nie określono |
| · Olej parafinowy: | nie określono |
| · Odczyn pH (10 g/l) w 20°C: | 12,9 |
| · Współczynnik podziału 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.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** Żadne niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

Nazwa handlowa: DIVOSTAR

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **Trwałość i zdolność do rozkładu:** nie określono.
- **Mobilność:** nie określono
- **Zdolność do biokumulacji:** nie określono
- **Ekotoksyczność:**
-LC50:
nie określono
- **Zdolność do biokumulacji:** nie określono
- **Inne szkodliwe skutki działania**
nie określono
Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.
- **Wyniki oceny właściwości PBT:** nie określono

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt**
- **Zalecenia:** Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.
- **Opakowania po preparacie**
- **Zalecenia:** Opróżnione opakowania przepłukać dwukrotnie wodą i przeznaczyć do recyklingu.
- **Zalecane środki myjące:**
Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków myjących.
nie określono

14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID**



- **Klasa:** 8 materiały żrące
- **Numer zagrożenia:** 80

(ciąg dalszy na stronie 5)



JohnsonDiversey

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

strona: 5/5

Data aktualizacji: 09.12.2009

Data sporządzenia: 09.12.2009

Nazwa handlowa: DIVOSTAR

(ciąg dalszy od strony 4)

- 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: 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 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć 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, pokazykietę.

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 uchylającej 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.
- 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: Magdalena Sokołowska
- Kod formuły: VC03-02
- Zmiany do poprzedniej wersji wprowadzono w punktach oznaczonych *.

PL