



Data aktualizacji: 27.05.2008

Data sporządzenia: 27.05.2008

## 1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Informacje o preparacie**
- **Nazwa handlowa: POWERFOAM**
- **Kod formuły: FAHSH 07W50**
- **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 zrączy

- **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 EINECS: 215-185-5	wodorotlenek sodu 	15-30%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol, alkohol etylowy 	5-15%
CAS: 90194-45-9 EINECS: 290-656-6	anionowe środki powierzchniowo czynne (alkilobenzenosulfonian sodowy) 	<5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	sól sodowa EDTA 	<5%
CAS: 68585-34-2 Polymer	anionowe środki powierzchniowo czynne (sól sodowa kwasu alkilo C12-14 3EO siarkowego) 	<5%

### · Produkt podlega wymaganiam rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:

anionowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15%
EDTA i jego sole, fosfoniany	< 5%

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)



Data aktualizacji: 27.05.2008

Data sporządzenia: 27.05.2008

Nazwa handlowa: POWERFOAM

(ciąg dalszy od strony 1)

**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.

**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 spłukać 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:** -

(ciąg dalszy na stronie 3)



Data aktualizacji: 27.05.2008

Data sporządzenia: 27.05.2008

Nazwa handlowa: POWERFOAM

(ciąg dalszy od strony 2)

· 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>

**64-17-5 etanol, alkohol etylowy**

NDS	1900 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.

**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:**



Ściśle przylegające okulary ochronne lub ochrona twarzy.

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

**1. Informacje ogólne**

**Postać:**

Ciecz

**Kolor:**

przezroczysty, jasnobrązowy

**Zapach:**

Charakterystyczny

**Temperatura topnienia:**

Nie określono.

**Temperatura wrzenia:**

Nie dotyczy.

· **Temperatura zapłonu:**

27°C

Preparaty o temperaturze zapłonu 21-61°C nie podtrzymują spalania.

· **Temperatura zapłonu:**

nie określono

· **Temperatura samozapłonu:**

Nie ulega samozapłonowi.

· **Właściwości wybuchowe:**

Preparat nie jest wybuchowy.

· **Prężność pary:**

nie określono

· **Gęstość w 20°C:**

1,26 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w:**

wodzie:

bez ograniczeń.

· **Alkohole:**

nie określono

· **Ketony:**

nie określono

· **Rozpuszczalniki polarne:**

nie określono

· **Rozpuszczalniki niepolarne:**

nie określono

(ciąg dalszy na stronie 4)



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

Data aktualizacji: 27.05.2008

Data sporządzenia: 27.05.2008

Nazwa handlowa: POWERFOAM

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:** 12,0 - 13,4
- **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.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)



JohnsonDiversey

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

strona: 5/6

Data aktualizacji: 27.05.2008

Data sporządzenia: 27.05.2008

Nazwa handlowa: POWERFOAM

· Wyniki oceny właściwości PBT: -

(ciąg dalszy od strony 4)

### 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

### 14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID**



- **Klasa:** 8 materiały żrące
- **Numer zagrożenia:** 83
- **Numer ONZ (UN):** 2920
- **Grupa pakowania:** II
- **Nazwa i opis:** 2920 MATERIAŁ ŻRĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODU, ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY))

### 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 odzieżochronną, 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)



JohnsonDiversey

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

strona: 6/6

Data aktualizacji: 27.05.2008

Data sporządzenia: 27.05.2008

Nazwa handlowa: POWERFOAM

(ciąg dalszy od strony 5)

### 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:

11 Produkt wysoce łatwopalny.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

35 Powoduje poważne oparzenia.

36 Działa drażniąco na oczy.

38 Działa drażniąco na skórę.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

#### · 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 Kieszkowska

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

PL