



Data aktualizacji: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

**1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **Informacje o preparacie**
- **Nazwa handlowa: DIVOCIP**
- **Kod formuły: VC94-01**
- **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 żrący

- **Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:**  
R 31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.  
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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	wodorotlenek potasu C,  Xn; R 22-35	5-15%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	chlora(n) sodu, podchloryn sodu, roztwór zawierający .. % aktywnego Cl C,  N; R 31-34-50	<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	wodorotlenek sodu C; R 35	<5%

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

związki wybielające na bazie chloru, polikarboksylany, 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)



Data aktualizacji: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: DIVOCIP

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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 ochronę dróg oddechowych.  
Nosić środki ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.

**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **Indywidualne środki ostrożności:**  
Nosić ochronę dróg oddechowych.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce.
- **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.  
Nie mieszać z innymi chemikaliami.
- **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:**  
Nie magazynować wspólnie z kwasami.  
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:**

1310-58-3 wodorotlenek potasu

NDS	NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup>

(ciąg dalszy na stronie 3)



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

Data aktualizacji: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: DIVOCIP

(ciąg dalszy od strony 2)

**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.
- **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 nitrylowa, 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**

- |                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| · <b>Postać:</b>                     | Ciecz                        |
| · <b>Kolor:</b>                      | Żółtawy                      |
| · <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>             | 1,24 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                |

(ciąg dalszy na stronie 4)



Data aktualizacji: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: DIVOCIP

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Glikole:** nie określono
- **Olej parafinowy:** nie określono
- **Odczyn pH (10 g/l) w 20°C:** 12,0 - 14,0
- **Współczynnik rozdziálu (n-oktanol / woda):** nie określono

**10 Stabilność i reaktywność**

- **Warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu przy prawidłowym użyciu.
- **Materiały, których należy unikać:**
  - 
  - W kontakcie z kwasami uwalniają się trujące gazy.
  - Silnie egzotermiczne reakcje z kwasami.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** Chlor

**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.

**1310-58-3 wodorotlenek potasu**

Doustne | LD50 | 365 mg/kg (szczura)

**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 odmę płucną.  
Silnie podrażnia, może powodować odmę płucną lub/i skurcz oskrzeli u osobników uczulonych na chlor.
- **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: 21.02.2008

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: DIVOCIP

(ciąg dalszy od strony 4)

· 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

## 14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID**



- **Klasa:** 8 materiały żrące
- **Numer zagrożenia:** 80
- **Numer ONZ (UN):** 1719
- **Grupa pakowania:** II
- **Nazwa i opis:** 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY, ZASADOWY, CIEKŁY, I.N.O. (WODOROTLENEK POTASU, PODCHLORYN, ROZTWÓR)

## 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 potasu  
wodorotlenek sodu  
chloran(I) sodu, podchloryn sodu, roztwór zawierający .. % aktywnego Cl
- **Zagrożenia / zwroty R:**  
31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.  
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.

(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: **DIVOCIP**

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazykietę. (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:**

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

34 Powoduje oparzenia.

35 Powoduje poważne oparzenia.

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

· **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