



Data aktualizacji: 09.11.2009

Data sporządzenia: 21.02.2008

**1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **Informacje o preparacie**
- **Nazwa handlowa:** **TM90**
- **Kod formuły:** FABGX 05W11
- **Zastosowanie preparatu:** Profesjonalny preparat myjący
- **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:**

Xi Produkt drażniący

- **Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:**  
R 36 Działa drażniąco na oczy.
- **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: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	sól sodowa EDTA ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	5-15%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol ☒ Xi; R 36	<5%
CAS: 9004-82-4 Polymer	anionowe związki powierzchniowo czynne (sól sodowa kwasu alkiloetero-siarkowego) ☒ Xi; R 38-41	<5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO)) ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	<5%

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

EDTA i jego sole	5 - 15%
anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, NTA (kwas nitrylotrój octowy i jego sole)	< 5%

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

**4 Pierwsza pomoc**

- **Wdychanie:** Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.  
(ciąg dalszy na stronie 2)



Data aktualizacji: 09.11.2009

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: TM90

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Kontakt ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.
- **Kontakt z oczami:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku nieustępujących dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.
- **Połknięcie:**  
Wypłukać usta wodą, pić duże ilości wody. W przypadku nieustępujących dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Stosowne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub woda. Większy pożar gasić strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Żadne specjalne środki nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności:** Nie są wymagane.
- **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 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.

### 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Wartości graniczne narażenia:** -
- **Preparat zawiera składniki wymagających kontroli stężenia w środowisku pracy:**  
Preparat nie zawiera składników szkodliwych dla zdrowia, wymagających kontroli ich stężenia w miejscu pracy.
- **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)



Data aktualizacji: 09.11.2009

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: TM90

(ciąg dalszy od strony 2)

**b) Ochrona rąk:**

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu.

· **Materiał, z którego powinny być wykonane rękawice:** Guma nitrilowa, 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:**

W przypadku wystąpienia ryzyka chłapnięcia do oczu stężonego preparatu zaleca się nosić okulary ochronne.

**9 Właściwości fizyczne i chemiczne****1. Informacje ogólne**

Postać:	Ciecz
Kolor:	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:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
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
Chlorowęgłowodory:	nie określono
Oleje roślinne:	nie określono
Glikole:	nie określono
Olej parafinowy:	nie określono
Odczyn pH 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:**
- - Żadne reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozpadu:** Żadne niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**11 Informacje toksykologiczne**

- **Toksyczność ostra**
- **Wartości LD/LC50 w odniesieniu do klasyfikacji:** LD50 (szacunkowa) >2 g/kg
- **Działanie ostre:**
- **Na skórę:** Brak działania drażniącego przy normalnym użyciu.
- **Na oczy:** Działanie drażniące.

(ciąg dalszy na stronie 4)



Data aktualizacji: 09.11.2009

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: TM90

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Na drogi oddechowe** Może działać drażniąco.
- **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):  
Drażniący

## 12 Informacje ekologiczne

- **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:** 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.
- |  |
|--|
| · <b>Kod odpadu</b>  |
| 20 01 29   Detergenty zawierające substancje niebezpieczne |
- **Opakowania po preparacie**
  - **Zalecenia:** Opróżnione opakowania przepłukać dwukrotnie wodą i przeznaczyć do recyklingu.
  - **Zalecane środki myjące:** nie określono

## 14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID**
- **Klasa:** -

## 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:**



Xi Produkt drażniący

- **Zagrożenia / zwroty R:**  
36 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 5)



JohnsonDiversey

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

strona: 5/5

Data aktualizacji: 09.11.2009

Data sporządzenia: 21.02.2008

Nazwa handlowa: TM90

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Postępowanie / zwroty S:**

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

· **Szczególne określenia wskazane dla preparatu:**

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu z preparatem może być konieczna ochrona skóry.

### 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.

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 Kieszowska

· **Kod formuły:** 193/02

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

PL