

1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Informacje o preparacie**
- **Nazwa handlowa:** **OMO AUTOMAT**
- **Zastosowanie preparatu:** Preparat do prania, do profesjonalnego stosowania
- **Producent / Dystrybutor:**
Producent
Unilever Romania S.A.
Bd. Republicii 291
Ploiesti 100072
Prahova
Diversey Polska Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5
00-446 Warszawa
tel. 022 328-10-00
fax. 022 328-10-01
MSDSinfoPL@diversey.com
- **Dodatkowe informacje o preparacie:**
Diversey 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:** Nie klasyfikowany zgodnie z odpowiednimi wytycznymi EU.
- **Informacje o zagrożeniach dla zdrowia człowieka i dla środowiska:** Nie stanowi zagrożenia.
- **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: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	węglan sodu, węglan disodu ☒ Xi; R 36	15-30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	sodowy nadwęglan ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ O; R 8-22-41	5-15%
CAS: 85117-50-6 EINECS: 285-600-2	anionowe środki powierzchniowo czynne (dodecylobenzenosulfonian sodowy) ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-38-41	5-15%
CAS: 68131-39-5 Polymer	niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyloowane 2-5EO) ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-41-50	5-15%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	krzemian sodowy ☒ Xi; R 36/37/38	<5%
CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-267-7	sól czterosodowa kwasu 1-hydroksyetylidenodwufosfonowego ☒ Xi; R 36/38	<5%
CAS: 80-54-6 EINECS: 201-289-8	Aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl) propionowy ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-43	<5%

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

zeolity	15 - 30%
anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, wybielacz na bazie tlenu	5 - 15%

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 16.06.2008

Nazwa handlowa: OMO AUTOMAT

(ciąg dalszy od strony 1)

polikarboksylany, mydło, fosfoniany	< 5%
enzymy, kompozycje zapachowe, wybielacze optyczne, Citronellol, Butylphenyl Methylpropional	

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

*

4 Pierwsza pomoc

- **Informacje ogólne:** Nie są wymagane żadne specjalne środki.
- **Wdychanie:** Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.
- **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:**
Preparat nie jest łatwopalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia innych materiałów będących w pobliżu.
- **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Żadne specjalne środki nie są konieczne.

*

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności:**
Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz pkt. 8)
Zapobiegać powstawaniu pyłów.
- **Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:**
Zapobiec przenikaniu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.
W przypadku niezamierzonego przedostania się do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.
- **Metody oczyszczania:**
Usunąć mechanicznie.
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:** Zapobiegać powstawaniu pyłów.
- **Informacje dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i wybuchowego:**
Chronić przed ciepłem.
Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- **2. Magazynowanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań:** Magazynować tylko w oryginalnych opakowaniach.
- **Informacje dotyczące wspólnego magazynowania:** Zgodnie z lokalnym prawem.
- **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania:**
Magazynować w chłodnych, suchych warunkach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
Chronić przed gorącem i promieniami słonecznymi.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 16.06.2008

Nazwa handlowa: OMO AUTOMAT

(ciąg dalszy od strony 2)

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:**
Podczas pracy z preparatem przestrzegać ogólnie przyjętych zasad BHP obowiązujących przy pracy z chemikaliami.
- **a) Ochrona dróg oddechowych:**
Środki ochrony indywidualnej nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania oparów i aerozoli preparatu.
- **b) Ochrona rąk:** Ochrona rąk nie jest wymagana przy normalnym użyciu.
- **Materiał, z którego powinny być wykonane rękawice:** -
- **Czas przenikania dla materiału, z którego wykonane są rękawice:** -
- **c) Ochrona oczu:** Nie jest wymagana przy normalnym użyciu.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- | | |
|--|------------------------------|
| · 1. Informacje ogólne | |
| Postać: | Proszek |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Temperatura topnienia: | Nie określono. |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: | Nie dotyczy. |
| · Temperatura zapłonu: | Nie stosuje się. |
| · Palność (ciała stałego, gazu): | Preparat nie jest zapalny. |
| · Palność (ciała stałego, gazu): | nie określono |
| · Temperatura samozapłonu: | Nie ulega samozapłonowi. |
| · Właściwości wybuchowe: | Preparat nie jest wybuchowy. |
| · Prężność par: | nie określono |
| · Gęstość względna: | Nie jest określona. |
| · 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 |
| · 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 16.06.2008

Nazwa handlowa: OMO AUTOMAT

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Niebezpieczne produkty rozpadu:**
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Może wydzielać trujące i drażniące gazy podczas rozkładu termicznego.

11 Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra**
- **Działanie ostre:**
- **Na skórę:** Może działać drażniąco.
- **Na oczy:** Może działać drażniąco.
- **Działanie uczulające:** Działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe informacje toksykologiczne:**
Przy stosowaniu i postępowaniu zgodnie z zaleceniami preparat nie jest szkodliwy dla zdrowia.

12 Informacje ekologiczne

- **Trwałość i zdolność do rozkładu:**
- **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 - odpady produktu:** Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.
- **Opakowania po preparacie**
- **Zalecenia - odpady opakowaniowe:** 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:**
Nieklasyfikowany zgodnie z odpowiednimi wytycznymi EU. Podczas pracy z preparatem przestrzegać ogólnie przyjętych zasad obowiązujących przy pracy z chemikaliami.
- **Postępowanie / zwroty S:**
2 Chronić przed dziećmi.
26 Zanieczyszczony sprzęt 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Data aktualizacji: 05.03.2010

Data sporządzenia: 16.06.2008

Nazwa handlowa: OMO AUTOMAT

(ciąg dalszy od strony 4)

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

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 zmian 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628), ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638), z późniejszymi zmianami. Klasyfikacja odpadów dokonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), z późniejszymi zmianami.

· Treść zwrotów R:

- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

· Dodatkowe informacje o preparacie można uzyskać pod adresem:

Dział PPI,

Diversey Polska Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel.022 328 1000; fax. 022 328 1001

· Osoba kontaktowa: Magdalena Sokołowska

· Zmiany do poprzedniej wersji wprowadzono w punktach oznaczonych *.