

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

Data utworzenia: 15.09.2011

Data aktualizacji: 28.08.2014

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Identyfikacja preparatu:

***Odkamieniacz do pralek***

1.2 Zastosowanie:

Produkt przeznaczony jest do odkamieniania pralek.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent**MARBA (UK) COMPANY LTD  
9 Station Parade, Uxbridge Road  
Ealing Common, London W5 3DL, England**Dystrybutor**Valdi Spectrum Grup Sp. z o. o.  
ul. Chemiczna 2, 65-713 Zielona Góra,  
tel/fax (+48 68) 45 123 00/ 45 123 12

1.4 Numery telefonów alarmowych

997 - policja

998 – straż pożarna

999 – pogotowie ratunkowe

112 – numer alarmowy

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki

Agnieszka Mielcarek; e-mail: [a.mielcarek@vsg.pl](mailto:a.mielcarek@vsg.pl)**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Mieszaninę nie zaklasyfikowano jako niebezpieczną zgodnie z Ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wraz z późniejszymi zmianami.

2.2. Elementy oznakowania

brak

**Zwroty R**

brak

**Zwroty S****S 2** - Chronić przed dziećmi**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

3.1 Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją.

Substancja	Nr CAS	Nr WE	% wag.	Klasyfikacja Dyr.67/548/EWG	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Sodium Bicarbonate	144-55-8	205-633-8	powyżej 30,0	-	-
Sodium Chloride	7647-14-5	231-598-3	powyżej 30,0	-	-
Citric Acid	77-92-9	201-069-1	5,0-15,0	Xi. R36	Eye Irrit. 2; H319
Sodium Acrylic acid / MA copolymer	-	-	poniżej 5,0	-	
Nonionic surfactant	68891-38-3	500-234-8	poniżej 5,0	Xi, Xn, R22, 36/38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam 1; H318
Calcium –Sodium Salt Ethylenediamine Tetra (methylene phosphonic acid)	85480-89-3	287-370-9	poniżej 5,0	-	-

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Data utworzenia: 15.09.2011

Data aktualizacji: 28.08.2014

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Nie dotyczy.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem okulistą.

**Kontakt ze skórą:** skórę dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Połknięcie:** przepłukać usta wodą, nie podawać nic do picia, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pomoc medyczna konieczna w przypadku spożycia oraz kontaktu z oczami

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek gaśniczy, spray wodny.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem nie jest wymagane.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych – unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska – unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. W przypadku przedostania się dużych ilości wyrobu do systemu wodnego lub gruntu należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia – w przypadku uszkodzeń jednostkowych zebrać ręcznie lub mechanicznie z zachowaniem środków ostrożności do wcześniej przygotowanych i oznakowanych pojemników i w zależności od stopnia zanieczyszczenia wykorzystać gospodarczo lub przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji - brak

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania - stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, bezwzględnie chronić oczy przed preparatem w czasie jego użycia. Unikać powstawaniu pyłu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności - przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 5,0- 25,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamrażaniem.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe – Nie znane

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

Data utworzenia: 15.09.2011

Data aktualizacji: 28.08.2014

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

Wartości DNEL i PNEC

## 8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Nie dotyczy

Indywidualne środki ochrony:

- Ochrona oczu lub twarzy: Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy
- Ochrona skóry/rąk: Nosić rękawice gumowe
- Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych.
- Kontrola narażenia środowiska: Zabezpieczyć przed przedostaniem się większych ilości do środowiska.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd - Tabletki

Zapach – charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu - Nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia - Nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - Nie dotyczy

Temperatura zapłonu - Nie dotyczy

Szybkość parowania - Nie dotyczy

Rozpuszczalność - Rozpuszczalny w wodzie

Temperatura samozapłonu - Nie dotyczy

Temperatura rozkładu - Nie określono

Lepkość - Nie dotyczy

Właściwości utleniające - Nie dotyczy w normalnych warunkach przechowywania

## 9.2. Inne informacje

Brak innych danych

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

10.1. Reaktywność - Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna - stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Brak przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać - Unikać wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne - Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produktu

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Sodium Chloride	7647-14-5	LD <sub>50</sub> - doustnie szczur	3000	mg/kg
Sodium Bicarbonate	144-55-8	LD <sub>50</sub> - doustnie szczur	>4220	mg/kg
Citric Acid	77-92-9	LD <sub>50</sub> - doustnie szczur	>11700	mg/kg
		LD <sub>50</sub> - doustnie mysz	>5040	mg/kg

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

Data utworzenia: 15.09.2011

Data aktualizacji: 28.08.2014

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Sodium Bicarbonate	144-55-8	LC <sub>50</sub> – ryby ( <i>Gambusia Affinis</i> )	7550	mg/l(96h)
		LC <sub>50</sub> – ryby ( <i>Lepomis Macrochirus</i> )	8250-9000	mg/l(96h)
Citric Acid	77-92-9	LC <sub>50</sub> – ryby ( <i>Lepomis Macrochirus</i> )	1516	mg/l (96h)
		EC <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	120	mg/l (72h)
Sodium Chloride	7647-14-5	LC <sub>50</sub> – ryby ( <i>P.promelas</i> )	7650	mg/l(96g)
		EC <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	1000	mg/l (48h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcie podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001 poz. 638) z późniejszymi zmianami

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

14.1. Numer UN - Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - Nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie (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 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU**

Data utworzenia: 15.09.2011

Data aktualizacji: 28.08.2014

rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

- Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. nr 63/2001 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie 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. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.\

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia**

**Eye Irrit. 2** Działanie drażniące na oczy, kat. 2

**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra, kat. 4

**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1

**Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:**

**R 22** Działa szkodliwie po połknięciu.

**R 36** Działa drażniąco na oczy;

**R36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę.

**Zwroty H:**

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H319** Działa drażniąco na oczy.

Źródła danych Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców i danych literaturowych.