

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Data utworzenia: 02.02.2010

Data aktualizacji: 28.08.2014

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu:

Tabletki do zmywarki

1.2 Zastosowanie:

Produkt przeznaczony jest do mycia naczyń w zmywarkach automatycznych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ProducentMARBA (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**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę 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

Xi

- produkt drażniący

2.3. Inne zagrożenia

Zwroty R**R 41** - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu**Zwroty S****S 2** - Chronić przed dziećmi**S 26** - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.**S 35** - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny**S 46** - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Pełne brzmienia zwrotów R podano w punkcie 16. Karty charakterystyki

Substancja	Nr CAS	Nr WE	% wag.	Klasyfikacja Dyr.67/548/EWG	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Sodium Tripolyphosphate	7758-29-4	231-838-7	Powyżej 30,0	-	-
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	15,0-30,0	Xi, R36	Eye Irrit. 2, H319
Sodium percarbonate	15630-89-4	239-707-6	5,0-15,0	Xn, O, R8, R22, R41	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Data utworzenia: 02.02.2010

Data aktualizacji: 28.08.2014

Substancja	Nr CAS	Nr WE	% wag.	Klasyfikacja Dyr.67/548/EWG	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Trisodium Citrate	6132-04-3	200-675-3	5,0-15,0	-	-
Sodium Silicate	1344-09-8	215-687-4	Ponizej 5,0	Xi, R41	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
Sodium Acrylic acid / MA copolymer	-	-	Ponizej 5,0	-	-
TAED	10543-57-4	234-123-8	Ponizej 5,0	-	-
Nonionic surfactant	68002-97-1	-	Ponizej 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	Ponizej 5,0	-	-
Protease	9014-01-1	232-752-2	Ponizej 0,99	Xn, R36-38, R42	Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
Amylase	9000-90-2	232-565-6	Ponizej 0,99	Xn, R42	Resp. Sens. 1, H334
Fragrance	-	-	Ponizej 1,0	-	-

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Data utworzenia: 02.02.2010

Data aktualizacji: 28.08.2014

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

unikając 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 zamarzaniem.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Nie znane

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

Krzemian sodowy: 2 mg/m³ (średnia czasowa ważona 15 min) przez analogie z wodorotlenkiem sodu

Krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel):

pył całkowity: NDS=10 mg/m³

pył respirabilny: NDS=2 mg/m³

Wartości DNEL i PNEC

Składnik	DNEL	PNEC
Sodium Carbonate	Wdychanie DNEL dla pracowników (długoterminowe) 10 mg/m ³	-
	Wdychanie DNEL dla ogółu społeczeństwa (krótkoterminowe) 10 mg/m ³	-
Sodium percarbonate	Skórna DNEL dla pracowników (długoterminowe) 12,8 mg/m ³	Woda (świeże) 0,035 mg/l
	Wdychanie DNEL dla pracowników (długoterminowe) 5 mg/m ³	Woda (morski) 0,035 mg/l
	Skórna DNEL dla ogółu społeczeństwa (długoterminowe) 6,4	Woda (przejęciowy) 0,035 mg/l STP 16,24 mg/l
Sodium Silicate	Wdychanie DNEL dla pracowników (długoterminowe) 5,61 mg/m ³	Woda (świeże) 7,5 mg/l
	Skórna DNEL dla pracowników (długoterminowe) 1,59 mg/kg wagi ciała/doba	Woda (morski) 1 mg/l
	Doustnie DNEL dla konsumentów (długoterminowe) 0,8 mg/kg wagi ciała/doba	Woda (przejęciowy) 7,5 mg/l
	Wdychanie DNEL dla konsumentów	Oczyszczalnia ścieków 348 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Data utworzenia: 02.02.2010

Data aktualizacji: 28.08.2014

	(długoterminowe) 1,38 mg/m ³	
	Skórna DNEL dla konsumentów (długoterminowe) 0,8 mg/kg wagi ciała/doba	

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 - Cytrusowy

Próg zapachu - Nie określono

pH – 9,0-11,0

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 Skutki zdrowotne narażenia ostrego**

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Sodium Carbonate	497-19-8	LD ₅₀ - doustnie szczur	2800	mg/kg
		LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	2300	mg/m ³
		LC ₅₀ - inhalacyjnie mysz	1200	mg/m ³
Sodium percarbonate	15630-89-4	LD ₅₀ - doustnie szczur	1034-2000	mg/kg
		LD ₅₀ - doustnie mysz	2050-2200	mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Data utworzenia: 02.02.2010

Data aktualizacji: 28.08.2014

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Sodium Carbonate	497-19-8	LD ₅₀ – ryby (<i>Gambusia affinis</i>)	740	mg/l/(96h)
		LD ₅₀ – ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	300	mg/l/(96h)
		LD ₅₀ – bezkręgowce (<i>Ceriodaphnia sp.</i>)	200-227	mg/l/(48h)
Sodium percarbonate	15630-89-4	LD ₅₀ – (<i>Pimephales promelas</i>)	70,7	mg/l/(96h)
		EC ₅₀ – (<i>Daphnia magna</i>)	4,9	mg/l/(48h)
		EC ₅₀ – (<i>Anabaeba sp.</i>)	8	mg/l/(140h)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Data utworzenia: 02.02.2010

Data aktualizacji: 28.08.2014

- 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
Ox. Sol. 2	Substancja stała utleniająca, kat. 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kat. 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na układ oddechowy, kat. 1
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działa narkotycznie.

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

R 8	Kontakt z materiałami zapalnymi może wywołać pożar
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu
R 36	Działa drażniąco na oczy;
R 36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R 42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową

Zwroty H:

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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