

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia europejskiej Agencji Chemików zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/76/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (dz. urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1907/2006”,

Data wydruku: 23.09.2011 r.  
Data sporządzenia karty: 24.02.2005 r.  
Data aktualizacji: 23.09.2011 r.

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

1.1. Identyfikacja preparatu: **WC Brzask**

1.2. Zastosowanie: Żel do mycia muszli toaletowych, umywalk, pisuarów i innych urządzeń sanitarnych, czyści rdzę i kamień.

1.3. Dystrybutor:

Zakłady Wytwórcze „AGRO-CHEMAT”  
Zakład Pracy Chronionej – Sp. z o. o.  
ul. Turystyczna 8  
05-462 Wiązowna

tel./fax +48 (022) 789-03-16, 789-07-41/w godz. 7.30-15.30/  
e-mail: [achem@achem.com.pl](mailto:achem@achem.com.pl)

1.4. Telefon alarmowy 988 – Państwowa Straż Pożarna  
lub 112 – telefony komórkowe i stacjonarne.  
Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. **Klasyfikacja i oznakowanie preparatu**

Produkt został sklasyfikowany jako preparat żrący (C, R34). Opakowanie jednostkowe wymaga oznakowania.

2.2. **Zagrożenia**

Uwaga! Żel do czyszczenia WC zawiera 5-15% kwasu fosforowego.

Zagrożenia zdrowia: Substancja żrąca, powoduje oparzenia

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik:	nr CAS	nr WE	% wag.	Symbol	Zwroty R
Sodium Laureth Sulfate	68891-38-3		<5%	Xi	R-38, R-41
Sodium Benzoate	532-32-1	208-534-8	<1%		
Cocamide DEA	8051-30-7	232-438-0	<1%	Xi	R-38, R-41
Chlorek sodu	7647-14-5	231-598-3	<1%		
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	5%-15%	C	R-34
Kompozycja zapachowa					

### 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia europejskiej Agencji Chemików zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/76/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (dz. urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1907/2006”,

Wdychanie:	W razie narażenia inhalacyjnego. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić spokój w pozycji położyć. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.
Skóra:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. Nie stosować mydła. Zapewnić pomoc lekarską.
Oczy:	Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycić oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 30 min. (Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki). Natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.
Spożycie:	Dokładnie przepłukać jamę ustną. Poszkodowanemu podać 1-2 szklanki wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### 4.2. Specjalistyczne środki potrzebne do pierwszej pomocy

Preparat może spowodować trwale uszkodzenie oczu. Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności natychmiastowego płukania oczu.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

#### 5.1. Właściwe środki gaśnicze:

Preparat nie jest palny.

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

#### 5.2. Niedozwolone środki gaśnicze:

brak

#### 5.3. Szczególne zagrożenia:

- Niebezpieczne produkty rozkładu – toksyczne tlenki fosforu, w reakcji z metalami – wodór
- Niebezpieczne produkty spalania – brak danych

#### 5.4. Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować ubranie i rękawice kwasoodporne.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1. Osobiste środki ostrożności:

Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Stosować rękawice ochronne.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Usunąć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Nie dopuścić do kontaktu preparatu z metalami.

#### 6.3. Metody oczyszczania:

Zlikwidować wyciek, o ile to możliwe (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym). Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się preparatu obwałowywać, zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczone powierzchnie powinny być zneutralizowane, a następnie zmyte wodą. Płyn do czyszczenia WC Brzask neutralizować za pomocą 10% mleka wapiennego stosowanego w nadmiarze. Najlepiej wykonać przez specjalistę.

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Postępowanie z preparatem:

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego. Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu ze skórą. Myć ręce po zakończeniu pracy z produktem.

Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi, alkaliami i wybielaczami zawierającymi chlor (podchloryn sodu).

#### 7.2. Magazynowanie:

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temperaturze 5-25°C. Nie przelewać do opakowań wykonanych z metalu. Nie przechowywać otwartych opakowań razem z wyrobami alkalicznymi.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa substancji chemicznej	Numer CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSCh mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>
Kwas fosforowy	7664-38-2	1	3	-

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia europejskiej Agencji Chemików zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/76/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (dz. urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1907/2006”,

Dla pozostałych składników preparatu nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy).

- 8.1. Środki ochrony indywidualnej:**  
Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Podczas stosowania preparatu nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.
- 8.2. Ochrona rąk:**  
Rękawice kwasoodporne
- 8.3. Ochrona oczu/twarzy:**  
Okulary ochronne
- 8.4. Ochrona ciała:**  
Ubranie ochronne kwasoodporne
- 8.5. Techniczne środki ochronne:**  
Wentylacja wyciągowa
- 8.6. Kontrola zagrożenia:**  
Kwas fosforowy (V) 75%  
NDS – 1 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh – 3 mg/m<sup>3</sup>  
NDSP – brak danych

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1. Postać fizyczna:**  
Żelująca ciecz o podwyższonej lepkości
- 9.2. Zapach:**  
charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
- 9.3. pH 1% roztworu:**  
1,0 – 2,0
- 9.4. Temperatury:**  
> **wrzenia** (°C)  
>100°C  
> **topnienia** (°C)  
nie oznaczono  
> **zapłonu** (°C)  
nie dotyczy  
> **samozapłonu** (°C)  
nie dotyczy
- 9.5. Palność:**  
nie palny
- 9.6. Właściwości wybuchowe:**  
nie dotyczy
- 9.7. Właściwości utleniające:**  
brak danych
- 9.8. Prężność par:**  
brak danych
- 9.9. Gęstość względna, g/ml:**  
1,05 – 1,2g/ml
- 9.10. Rozpuszczalność w wodzie:**  
> **w wodzie**  
nieograniczona

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania.
- 10.1. Warunki, których należy unikać:**  
Wysokie temperatury. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.
- 10.2. Materiały, których należy unikać:**  
> mieszanie z alkaliami (gwałtowna reakcja z wydzieleniem ciepła)  
> kontakt z metalami (reakcja z wydzieleniem wodoru)
- 10.3. Niebezpieczne produkty magazynowania:**  
W przypadku pożaru mogą powstać dymy.  
Silna reakcja egzotermiczna w przypadku reakcji z zasadami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia europejskiej Agencji Chemików zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/76/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (dz. urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1907/2006”,

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Toksyczność ostra:

Kwas fosforowy (V) 75%

Stężenie oraz dawki toksyczne i śmiertelne

Spożycie:	LD <sub>50</sub> (dla szczura doustnie)	1530 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (dla myszy doustnie)	1250 mg/kg
Kontakt ze skórą:	LD <sub>50</sub> (dla królika)	2740 mg/kg
Kontakt z oczami:	Powoduje podrażnienia	
Stężenie drażniące dla inhalacji:	LC <sub>50</sub> (dla myszy i szczurów)	25,5 mg/m <sup>3</sup>
	LC <sub>50</sub> (dla królika)	1,69 mg/lh
	TCL <sub>0</sub> (dla człowieka)	100 mg/m <sup>3</sup>

#### 11.2. Działania przewlekłe:

brak danych

#### 11.3. Drażniące:

Przewlekłe narażenie powoduje stany zapalne skóry i górnych dróg oddechowych.

Możliwe jest działanie parzące i drażniące dla oczu, skóry i dróg oddechowych. Opary powodują przekrwienie spojówek, ból i łzawienie oczu, drażnią górne drogi oddechowe.

- Uczulające: nie sprawdzono
- Rakotwórcze: nie sprawdzono
- Mutagenne: nie sprawdzono
- Na rozrodczość: nie sprawdzono

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Jako produkt przeznaczony do szerokiej dystrybucji nie może być wylewany do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji. Środek jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych i powoduje długotrwale szkodliwe działania uboczne na środowisko. Substancje powierzchniowo czynne zastosowane w produkcji są zgodne z regulacjami dotyczącymi biodegradacji.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przestrzegać przepisów z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami. Przestrzegać przepisów z ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

#### 13.1. Produkt:

Ostrożnie rozpuścić w wodzie mieszając. Roztwór neutralizować ok. 10% mlekiem wapiennym.

#### 13.2. Opakowanie:

Opróżnione opakowanie umyć wodą. Umyte i dokładnie opróżnione opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych na odpady z tworzyw sztucznych.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### Informacje ogólne:

Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny. Zaleca się kryte środki transportu

Klasa niebezpieczeństwa wg ADR/RID:	Klasa 8
Grupa opakowania:	II
Numer UN:	3264 i. n. o.
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	80
Nalepka ostrzegawcza:	8

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Preparat sklasyfikowany jest jako „źrący” (C, R34) zgodnie z Ustawą o Substancjach i Preparatach Chemicznych oraz lokalnymi przepisami wykonawczymi.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia europejskiej Agencji Chemików zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/76/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (dz. urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1907/2006”,

### Oznaczenie stopnia ryzyka

C, R34 - Produkt żrący, powoduje oparzenia

C



Produkt żrący

### Oznaczenie bezpieczeństwa produktu

- S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi;
- S26 – Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S28 – Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody
- S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaż opakowanie lub etykietę.
- S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

### 15.2. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/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 ( wraz ze zmianami);
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);
- 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;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440 oraz Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222 Dz. U. 2009, Nr 43, poz. 353 ).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 grudnia 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168, poz. 1763 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129, poz. 1108 z 2002 r)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 wraz ze zmianami);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z dnia 28 listopada 2002 r. wraz ze zmianami).

### 16. INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Zwroty R** (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3 Karty charakterystyki:

R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R34	Powoduje oparzenia
R38	Działa drażniąco na skórę

Użycie produktu nie wymaga specjalnego przeszkolenia. Sposób użycia i obchodzenia się z produktem jest określony na opakowaniu i niniejszej karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczenie i nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Kartę charakterystyki sporządzono w oparciu o obowiązujące w Polsce prawo.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**

---

*Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia europejskiej Agencji Chemików zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/76/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (dz.urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1907/2006”,*

---