

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikacja produktu

**Brzask WC GEL**

Zawiera: Kwas fosforowy- nr indeksowy 015-011-00-6

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

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. Numer telefonu alarmowy 988 – Państwowa Straż Pożarna

lub 112 – telefony komórkowe i stacjonarne.

Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47

Data sporządzenia/ aktualizacja: 24.02.2005/28.05.2015r.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

**Produkt żrący ( C )**

Powoduje oparzenia ( R34)

##### Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Produkt wykazuje działania miejscowo szkodliwe i żrące. Może powodować oparzenia skóry, spojówek, rogówki oka. Może wystąpić podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego charakteryzujące się drapaniem w gardło, kaszlem. W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo oparzenia ust, gardła, przewodu pokarmowego oraz perforacji ścian żołądka. Objawy: nudności, wymioty, silny ból.

##### Skutki działania na środowisko:

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego. Jednak ze względu na wartość pH, produkt należy przed odprowadzeniem na oczyszczalnię ścieków, rozcieńczyć lub zobojętnić roztworem alkalicznym.

##### Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane niebezpieczne skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi

#### 2.2. Elementy oznakowania

ZNAK



Niebezpieczeństwo

**H 314** powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

**H 290** może powodować korozję metali

Zwroty wskazujące  
rodzaj zagrożenia:

C żrące  
R 34 Powoduje oparzenia

Zwroty wskazujący środki ostrożności  
Zapobieganie:

**P 260** Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji( UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

**P 280** Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną /ochronę oczu /ochronę twarzy.

/ **P 264** Dokładnie umyć..... po użyciu.

Zwrot wskazujący środki ostrożności

Reagowanie :

**P 301+P 330+P 331** W PRZYPADKU PŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów .

**P 303+P 361+P 353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ ( lub z włosami) natychmiast / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.

**P 303+P 351+P 338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je usunąć. Nadal płukać.

**P 304+P 340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Zwrot wskazujący środki ostrożności

Przechowywanie:

**P 405** Przechowywać pod zamknięciem.

**P 102** Chronić przed dziećmi

Zwrot wskazujący środki ostrożności

Usuwanie :

**P 501** Zawartość / pojemnik usunąć zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi ,narodowymi i międzynarodowymi.

Oznakowanie dodatkowe:

**Zawiera: Kwas fosforowy, < 5% niejonowych środków powierzchniowo – czynnych, < 5% amfoterycznych środków powierzchniowo – czynnych, Rozjaśniacz, konserwant, kompozycję zapachową.**

Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Mieszanina

Identyfikator produktu: **Brzask WC żel**

**Zawiera: Kwas fosforowy – nr identyfikacji: 015-011-00-6**

Substancje:

Nazwa substancji	Nr indeksowy	nr CAS	nr WE	ul. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG			Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem( WE ) nr 1272/2008	
					Znak ostrzegawczy	Symbol	Zwrot y, R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Kwas fosforowy (V) 75% Nr rejestracyjny 01-2119485924-24-xxxx	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	5-15		C	34	Skin Corr. 1 B	H314
Alkohole, C 12-14 etoksylogowane siarczany, sole sodu Sodium Laureth-2	-	68891-38-3	500-234-8	< 5		Xi	38 41	Skin irrit.2 Eye Dam 1	H 315 H 318 H 412
Dwuetanoamid, olej kokosowy, produktu reakcji z dietanoloaminą CamideDEA Nr rejestracyjny 01-2119490100-53-xxxx	-	8051-30-7	931-329-6	<1		Xi	38 41	Skin irrit.2 Eye Dam 1	H 315 H 318
Parfum									

Ponadto produkt zawiera: benzoesan sodu, kompozycje zapachową Citrus Fresh w ilości < 0,2%

Pełne brzmienie zwrotów R i H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w punkcie 16 Karty charakterystyki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji ( UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Marlinat 242/70 Sodium Laureth

P 264	Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu
P 280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną / ochronę oczu /ochronę twarzy,
P 305+P 351+ P 338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU ; Ostrożnie opłukać wodą przez kilka minut
	Wyjąć soczewki kontaktowe , jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać .
P 310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P 302+P 352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ ; Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P 332+P 313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry; Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza

##### Camide DEA

P 280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronne oczu / ochronne twarzy.
P 305+P 351+ P 338+P 310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU; Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut
	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P 302+P 352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ – zmyć dużą ilością wody z mydłem.
P 332+P 313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry – zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie skurczu głośni ( duszenia się, bezgłosu, chryпки) można podać do wdychania atrowent z kapsułki. Podawać tlen do oddychania. Natychmiast wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą. Na oparzenia założyć jałowy opatrunek. Wezwać lekarza
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.
Przewód pokarmowy:	Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów. Przeplukać usta dużą ilością wody. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do wypicia biało jaja kurzego, ewentualnie mleko. Wezwać lekarza.

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

Pary wywołują ból i łzawienie oczu, uczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel, uczucie duszenia się. Skażenie skóry wywołuje ból, zaczerwienienie, oparzenie chemiczne: pęcherze, martwicę. Rozległe skażenie skóry może spowodować wstrząs, zapaść. Skażenie oczu roztworem wywołuje zniszczenie aparatu ochronnego oczu, oparzenie gałki ocznej – rogówki i głębokich struktur oka, Drogą pokarmową wywołuje oparzenie błony śluzowej jamy ustnej gardła i dalszych części przewodu pokarmowego z ryzykiem uszkodzenia ścian, perforacji, krwotoku, ze wstrząsem i zgonem. Powtarzające się lub długotrwałe narażenia może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych ( uszkodzenie przegrody nosowej ).

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

Niezbędne leki: tlen, hydrokortyzon, deksametazon do podawania inhalacyjnego, furosemid, pyralgina do podawania pozajelitowego. Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

### SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:  
Piana, dwutlenku węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.  
Niewłaściwe środki czystości:  
Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji ( UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną  
Podczas spalania tworzą się tlenki fosforu, tlenki węgla.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej  
Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Pojemniki narażone na działania ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody; o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

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

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych  
Stosować odzież ochronną i rękawice ochronne z chloroprenu ( grubość 0,6±0,1 min. czas przebicia ≥ 480 min.), butylu ( grubość 0,3±0,05mm, czas przebicia ≥ 480min. ). Stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące usuwania skażenia  
Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Usunąć źródła zapłonu ( ugasić otwarty ogień ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących ). Zlikwidować wyciek ( zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym ); małe ilości rozlanej cieczy zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący ( piasek, ziemia okrzemkowa), zebrać do zamykanego pojemnika. Przekazać do utylizacji lub odzysku. Zastosować środek neutralizujący. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji  
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Pojemniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym ( 5-25°C) suchym dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwybuchowym, z nienasiąkliwą, łatwo zmywalną podłogą ze studzienkami ściekowymi; z odrębną kanalizacją; z wewnętrzną instalacją wodociagową. Nie przelewać do opakowań wykonanych z metalu. Chronić przed zamarznięciem, ( < 0°C). Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Oraz utleniaczy i substancji alkalicznych (wodorotlenków, amin).
- 7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe.  
Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

### SEKJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Preparaty dotyczące kontroli

Składniki	Numer CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	wartości	jednostka
Kwas fosforowy(V)	7664-38-2	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>
		NDSCH	2	mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowanie techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

##### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochrony

Drogi oddechowe: W przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem szarym i literą B

Ręce i skóra: Stosować odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych ( np. vitonem, kauczukiem butylowym, neoprenem lub hypalonem,) rękawice ochronne z chloroprenu ( grubość 0,6 ± 0,1 mm, czas przebicia ≥ 480min.), butylu ( grubość 0,3 ± 0,05 mm, czas przebicia ≥ 480 min.).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Oczy: Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.  
Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy myć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:  
PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.  
PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyniku.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno – kanalizacyjnego i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- a) Wygląd  
Ciecz niebieska
- b) Zapach  
Cytrynowy.
- c) Próg zapachu  
Brak dostępnych danych.
- d) pH  
1 - 2.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia  
< 0 °C
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
> 100 °C
- g) Temperatura zapłonu  
> 100 °C
- h) Szybkość parowania  
Zaniedbywalna.
- i) Palność  
Mieszanina niepalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości  
Brak dostępnych danych.
- k) Prężność par  
Brak dostępnych danych.
- l) Gęstość par  
Brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna  
1.05 - 1.2 (woda = 1)
- n) Rozpuszczalność  
Rozpuszcza się w wodzie.
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda  
Brak dostępnych danych.
- p) Temperatura samozapłonu  
Produkt nie ulega samozapaleniu.
- q) Temperatura rozkładu  
Brak dostępnych danych.
- r) Lepkość  
Brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe  
Nie stwarza zagrożenia wybuchem.
- t) Właściwości utleniające  
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

### 9.2 Inne informacje

Kwas fosforowy (główny składnik mieszaniny) działa korodująco na metale.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach magazynowania mieszanina jest stabilna.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji( UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Nie są znane.
- 10.4. Materiały niezgodne  
Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Silne utleniacze i wodorotlenki
- 10.6. Niebezpieczne produkty  
Nie są znane.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Kategoria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik	CAS nr.	Dawka	Wartość	jednostka
Kwas fosforowy	7664-38-2	DTL <sub>0</sub> - doustnie człowiek	1286	µl/kg
		DL <sub>50</sub> - doustnie szczur	1530	mg/kg
		DL <sub>50</sub> - doskórnie królik	2740	mg/kg

Działania drażniące / żrące:

Powoduje oparzenia oczu i skóry

Działania uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej, uczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel, uczucie duszenia się.

Kontakt z oczami; Działa żrące na oczy powoduje zaczerwienienie, łzawienia i ból oraz osłabienie widzenia, może powodować zapalenie spojówek. Skażenie oczu wywołuje zniszczenie aparatu ochronnego oczu, oparzenie gałki ocznej – rogówki i głębszych struktur oka.

Kontakt ze skórą, Działa żrące wywołuje ból, zaczerwienienie, oparzenie chemiczne: pęcherze, martwice. Rozległe skażenie skóry może spowodować wstrząs, zapaść.

Połknięcie: Wywołuje oparzenia błony śluzowej jamy ustnej gardła i dalszych części przewodu pokarmowego z ryzykiem uszkodzenia ścian, perforacji, krwotoku, ze wstrzałem i zgonem.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych ( uszkodzenie przegrody nosowej).

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik	CAS – nr.	Dawka	wartość	jednostka
Kwas fosforowy(V)	7664-38-2	LC <sub>50</sub> - ryby ( <i>Gambusia affinis</i> )	138	mg/l (96h)
		LC <sub>50</sub> - organizmy wodne	100-1000	mg/l (96h)
		LC <sub>50</sub> - bakterie ( <i>osad czynny</i> )	270	mg/l

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu;

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji( UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

- Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:  
Dopuszczalne stężenie niejonowych środków powierzchniowo-czynnych - 10 mg/l, fosforu ogólnego wprowadzanego do wód i do ziemi - 30 mg/l, dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków - 6,5 – 9 ( Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 137 poz. 984. 2006r. z późniejszymi zmianami).
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji  
Współczynnik podziału oktanol/woda ( Kow ):  
Nie został wyznaczony dla mieszaniny  
Współczynnik biokoncentracji ( BCF ):  
Nie został wyznaczony dla mieszaniny
- 12.4. Mobilność w glebie  
Brak dostępnych danych
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania  
Brak dostępnych danych

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być ( po oczyszczeniu) używane повторно. Opakowania jednorazowe ( po dokładnym oczyszczeniu ) przekazać do recyklingu.  
Specjalne środki ostrożności:  
Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone. Należy zapobiegać przedostawianiu się rozlanego produktu do gleby, cieków wodnych i kanalizacji.

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1. Numer UN ( numer ONZ )  
1805
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
KWAS FOSFOROWY W ROZTWORZE
- 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie  
8
- 14.4. Grupa opakowania  
III
- 14.5. Zagrożenie dla środowiska  
Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ .
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu.
- 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 mieszaniny  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r.  
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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).  
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, 2003 z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji( UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

259, 2173, 2005).

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. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73, poz. 645, 2005).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86 ,2005).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439, 2009).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/L, 8.04.2004.

Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Official Journal of the European Union, L 168 z 21 czerwca 2006 r.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta.

Inne źródła danych;

IUCLID Data Bank ( European Commision – European Chemicals Bureau)

ESIS – European Chemical Substances Information System ( European Chemicals Bureau )

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki 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 i zwroty H** (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii

**Użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki**

R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R 34	Powoduje oparzenia
R 38	Działa drażniąco na skórę
C	Produkt żrący
Xi	Produkt drażniący
H 315	Działa drażniąco na skórę
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H 314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
Skin Corr, 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit.2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Aktualizacja: uzupełnienie danych dotyczących składników, zmiany w sekcji 1 – 16 związane z wprowadzeniem rozporządzenia 453/2010

Podlega obowiązkowi zgłoszenia do rejestru prowadzonego przez Biuro ds. Substancji Chemicznych w Łodzi



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

---

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji( UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku*

---