

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

Kamień i rdza

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

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane : Płyn -kamień i rdza, doskonale czyści osady z kamienia, rdzy, mydła, likwiduje zacieki wodne i tłuste plamy oraz wszelkie inne zabrudzenia. Płyn można stosować do powierzchni chromowanych, ze stali nierdzewnej, glazury, szkła, porcelany i plastyku

Zastosowanie odrodzone: nie określone

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

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: 24.02.2005/23.02.2012r.

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



C żrący

Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia:

R 34 Powoduje oparzenia

Zwroty określające
warunki bezpiecznego stosowania:

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast

*Kamień i rdza
Zawiera: Kwas fosforowy – nr indeksowy:015-011-00-6
Strona 1 z 9*

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

S 28	dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
S 36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S 45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę.
S 61	uniknąć zrzutów, do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

W przypadku stosowania przez konsumentów dodatkowo:

S 2 Chronić przed dziećmi.

Oznakowanie dodatkowe:

Zawiera: **Kwas fosforowy, < 5% niejonowych środków powierzchniowo – czynny, alkohol izo- propylowy, kompozycję zapachową.**

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB




SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Mieszanka

Identyfikator produktu: **Kamień i rdza**

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
Sodium Laureth-2 sulfate	-	68891-38-3	500-234-8	< 10		Xi	38 41	Skin irit.2 Eye Dam 1	H 315 H 318
2-propanol, izopropanol,IPA Nr rejestracyjny 01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	<5			36 67	Skin Corr 1A	H 225 H 319 H 336
Kwas fosforowy (V) Nr rejestracyjny 01-2119485924-24-xxxx	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	<5		C	34	Skin Corr. 1 B	H314
Parfum									

Ponadto produkt zawiera: kompozycję zapachową Lemon 32866 w ilości < 0,2%

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

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

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

Kontakt ze skórą:	lekarza. 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. Przepłukać usta dużą ilością wody. Jeżeli uszkodzony 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 narażenie 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 uszkodzonym

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.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z 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 działanie 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 sflukać woda.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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 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 oryginalnym, właściwie oznakowanym, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym (5-25°C) suchym dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwwybuchowym, z nienasiąkliwą, łatwo zmywalną podłogą ze studzienkami ściekowymi; z odrębną kanalizacją; z wewnętrzną instalacją wodociągową. 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

<u>Składniki</u>	<u>Numer CAS</u>	<u>NDS mg/m³</u>	wartości	jednostka
Kwas fosforowy(V)	7664-38-2	NDS	1	mg/m3
		NDSCH	2	mg/m3

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 niedostatecznej 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.).

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

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

- Ciecz zżelowana koloru niebieskiego
- 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.
- 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

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

Toksyczność ostra:
Kategoria klasyfikacji nie są spełnione

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

<u>Składnik</u>	<u>CAS – nr.</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Kwas fosforowy(V)	7664-38-2	LC ₅₀ - ryby(<i>Gambusia affinis</i>)	138	mg/l (96h)
		LC ₅₀ - organizmy wodne	100-1000	mg/l (96h)
		LC ₅₀ - bakterie (<i>osad czynny</i>)	270	mg/l
Alkohol Izo-propylowy	67-63-0	LC ₅₀ – ryby(<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	50>100	mg/l (48h)
		EC50 – rozwielitek (<i>Daphnia magna</i>)	50>100	mg/l(48h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu;
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

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

- Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow):
Nie został wyznaczony dla mieszaniny
- Współczynnik biokoncentracji (buf):
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 powtórnie. 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 przedostawaniu 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 259, 2173, 2005).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych

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)

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 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
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, 104/1, 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, 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 (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 Commission – 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
R 36	Działa drażniąco na oczy
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

C	Produkt żrący
Xi	Produkt drażniący
F	Wysoco łatwopalny

H 315	Działa drażniąco na skórę
H 318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H 314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H 319	Działa drażniąco na oczy
H 336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H 225	Wysoco łatwo palna ciecz i pary

Skin Corr, 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
---------------	---

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

Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit.2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr, 1A	Działanie żrące na skórę, i oczy zagrożenia 1A

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

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