

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015


Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa			
1.1	Identyfikator produktu		
	Nazwa handlowa mieszaniny:	PURON K	
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane		
	Zalecane zastosowanie:	Do czyszczenia i usuwania kamienia i rdzy w profesjonalnych zakładach przetwórstwa spożywczego.	
	Zastosowanie niezalecane:	Każde inne zastosowanie niż zalecane.	
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki / dystrybutora na terenie Polski:		
	Nazwa/nazwa handlowa:	MPD plus spol. s r. o.	RM Gastro Polska Sp. z o.o.
	Siedziba spółki/przedsiębiorstwa:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník	ul. Sportowa 15A, Ustroń NIP 873-28-77-942
	Telefon firmowy:	+ 420 475 496 37	+48 33 854 73 26
	Telefon:	+ 420 313 513 961	+48 33 854 70 52
	Osoba odpowiedzialna:	Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz	info@rmgastro.pl
1.4	Numer telefonu alarmowego		
	Numer telefonu alarmowego w Czechach:	24h: 224919293, 22491 5402 lub 22491 4575.	
	Adres:	Dział informacji toksykologicznej, Na Bojišti 1, 128 08 Praga 2, Szpital kliniczny chorób zawodowych	
	Telefony alarmowe w Polsce:	Pogotowie Ratunkowe 999 (24h) Straż Pożarna 998 (24h) Policja 997 (24h) Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne 994 (24h) Pogotowie Energetyczne 991 (24h) Komórkowy telefon alarmowy 112 (24h)	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
2.1.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP):
	Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Skin Corr 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;
2.1.2	Pełne brzmienie zwrotów wskazujących środki ostrożności i dodatkowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia EUH: patrz Sekcja 16.
2.2	Elementy oznakowania
	Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
	Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia
	 GHS05
	Hasło ostrzegawcze:
	Niebezpieczeństwo
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
	H314
	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	Zwroty wskazujące środki ostrożności
	P102
	Chronić przed dziećmi.
	P264
	Dokładnie umyć ręce, twarz i nieostonięte partie skóry po użyciu.
	P280
	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

	P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
	P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
	P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
	P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
	P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami prawnymi.
	P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
Informacje dodatkowe		
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (EUH)	Nie mają zastosowania.
Zgodnie z		
	rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Mieszanina zawiera: > 30,0% kwasu fosforowego.
	rozporządzeniem (WE) nr 648/2004	Mieszanina zawiera: 5,0 - 15,0 % anionowych środków powierzchniowo-czynnych.
	ustawą nr 120/2002 Sb. (Dz.U.) (Czechy)	Mieszanina nie jest preparatem biobójczym.
2.3	Inne zagrożenia	
	<p>Działa drażniąco i żrąco na skórę i błony śluzowe. Narażenie przez kontakt z oczami może prowadzić do utraty wzroku lub trwałego uszkodzenia rogówki. W środowisku zasadowym mogą powstawać toksyczne gazy, powodując obrzęk płuc.</p> <p>Połknięcie stężonego produktu może powodować poważne uszkodzenie układu pokarmowego.</p> <p>Produkt nie zawiera substancji zakwalifikowanych jako PBT i vPvB.</p> <p>Niniejsza mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska ani toksyczna dla organizmów wodnych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).</p>	

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2	Mieszanki				
	Nazwa chemiczna składnika	Zawartość [% wag.]	Numery identyfikacyjne		Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
	Kwas fosforowy[1]	> 30	Nr rejestracyjny	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B, H314 (c; Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25%
			Nr indeksowy	015-011-00-6	
			Nr CAS	7664-38-2	
			Nr WE	231-633-2	
	Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe	5 - 15	Nr rejestracyjny	01-2119490234-40	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412.
			Nr indeksowy	-	
			Nr CAS	85536-14-7	
			Nr WE	287-494-3	

Pełny tekst zwrotów H i skrótów podano w Sekcji 16.

^[1] Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego dla substancji oznaczono zgodnie z przepisami wymienionymi w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

c = specyficzne stężenie graniczne - załącznik VI rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

d = specyficzne stężenie graniczne - wymienione w dokumentacji rejestracyjnej.

M - mnożnik

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

4.1	Opis środków pierwszej pomocy	
	Informacje ogólne:	Jeżeli osoba poszkodowana jest nieprzytomna, należy ułożyć ją w pozycji bocznej ustalonej z głową lekko odchylną do tyłu, nie podawać niczego doustnie, chronić przed wychłodzeniem i zasięgnąć porady lekarza. W razie wystąpienia poważnych dolegliwości, w razie wątpliwości, bądź jeśli poszkodowany stracił przytomność, należy zasięgnąć porady lekarza i udostępnić informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki.
	Narażenie przez drogi oddechowe:	Wynieść lub wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze, zapewnić spokój i odpoczynek. Chronić przed wychłodzeniem. W razie zatrzymania oddechu lub trudności z oddychaniem, należy wykonać sztuczne oddychanie metodą usta-usta. Jeśli podrażnienie lub inne objawy uogólnione utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarza.
	Narażenie przez kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Jeżeli jest to możliwe, umyć zanieczyszczone partie skóry ciepłą wodą z mydłem. Poparzoną skórę zaopatrzyć jałowym opatrunkiem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia lub objawów poparzenia, należy wezwać pomoc medyczną.
	Narażenie przez kontakt z oczami:	Jeśli jest to możliwe, przepłukać oczy dużą ilością ciepłej bieżącej wody przez co najmniej 15 minut, trzymając (przy użyciu siły) otwarte powieki i wezwać pomoc medyczną.
	Narażenie przez przewód pokarmowy:	Ułożyć poszkodowanego w pozycji spoczynkowej. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, jeśli poszkodowany jest przytomny), nigdy nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną i pokazać etykietę.
	Dodatkowe informacje:	Główne objawy miejscowe to poparzenia. Nie są wskazane szczególne środki. Stosować leczenie objawowe.
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	
	Są zależne od czasu narażenia oraz objawów: pieczenie, ostry ból (kłujący ból). Poszkodowany może być w szoku.	
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
	Zostały wymienione w Sekcjach 4.1 i 4.2.	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1	Środki gaśnicze	
	Odpowiednie środki gaśnicze:	Mieszanka nie jest palna. Metoda gaśnicza zależy od charakteru pożaru w najbliższym otoczeniu.
	Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie określono.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	W razie pożaru, mogą uwalniać się toksyczne gazy. Wdychanie dymów pożarowych (np. tlenku węgla, ditlenku węgla) może powodować poważne szkody zdrowotne.
5.3	Informacje dla straży pożarnej	W razie pożaru należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych (urządzenie izolujące drogi oddechowe) i pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1	Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

	Stosować indywidualny sprzęt ochronny. Zapewnić wentylację. Postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w Sekcjach 7 i 8.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
	Zapobiegać większym wyciekom stężonego produktu do środowiska, głównie do cieków wodnych.
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
	Duże ilości usunąć mechanicznie, posypać materiałem absorbującym (piaskiem, ziemią okrzemkową, specjalnymi środkami chłonnymi), zebrać do odpowiednich pojemników i usunąć jako odpad niebezpieczny. Niewielką ilość produktu spłukać dużą ilością wody.
6.4	Odniesienia do innych sekcji
	Usunąć jako odpad niebezpieczny (Sekcja 13).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1	Zwroty wskazujące środki ostrożności
	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować indywidualny sprzęt ochronny zgodny z Sekcją 8 i przepisami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację środowiska pracy. Utrzymywać porządek na stanowisku pracy. Podczas stosowania mieszaniny postępować wyłącznie według instrukcji podanych na etykiecie produktu.
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
	Przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach, w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od + 5 do + 25 °C. Chronić przed ciepłem, światłem słonecznym i czynnikami atmosferycznymi. Postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na etykiecie produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami ani karmą dla zwierząt.
7.3	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
	Środek do odkamieniania z systemem anti-calc.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1	Parametry dotyczące kontroli								
8.1.1	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów nr 361/2007 Sb. (Dz.U.) z późniejszymi zmianami (Czechy).								
	<table border="1"><thead><tr><th>Nazwa chemiczna</th><th>CAS</th><th>PEL (mg.m-3)</th><th>NPK-P (mg.m-3)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kwas fosforowy(V)</td><td>7664-38-2</td><td>1</td><td>2</td></tr></tbody></table>	Nazwa chemiczna	CAS	PEL (mg.m-3)	NPK-P (mg.m-3)	Kwas fosforowy(V)	7664-38-2	1	2
Nazwa chemiczna	CAS	PEL (mg.m-3)	NPK-P (mg.m-3)						
Kwas fosforowy(V)	7664-38-2	1	2						
	Stosować zgodnie z instrukcją - dopuszczalne wartości narażenia wymagają kontroli.								
8.1.2	Dopuszczalne wartości narażenia biologicznego zgodnie z Dekretem nr 432/2003 Sb. (DZ.U.) (Czechy).								
	Nie określono								
8.1.3	Inne dopuszczalne wartości - DNEL i PNEC								
Mieszanina									
	<table border="1"><tbody><tr><td>DNEL</td><td>brak dostępnych danych</td></tr><tr><td>PNEC</td><td>brak dostępnych danych</td></tr></tbody></table>	DNEL	brak dostępnych danych	PNEC	brak dostępnych danych				
DNEL	brak dostępnych danych								
PNEC	brak dostępnych danych								

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

Wykaz wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska)

Nazwa i numer CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m ³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
	NDS	NDSch	NDSP
Kwas fosforowy (V) [7664-38-2]	1	2	-

Substancje

Nazwa substancji: **Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe**

Numer CAS: 85536-14-7

DNEL				
pracownicy				
Droga narażenia	Narażenie krótkoterminowe, działanie miejscowe	Narażenie krótkoterminowe, działanie ogólnosystemowe	Narażenie długoterminowe, działanie miejscowe	Narażenie długoterminowe, działanie ogólnosystemowe
Droga pokarmowa (mg/kg/dzień)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Droga oddechowa (mg/m ³)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	12,0
Po naniesieniu na skórę (mg/kg/dzień)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	170,0
DNEL				
użytkownicy				
Droga narażenia	Narażenie krótkoterminowe, działanie miejscowe	Narażenie krótkoterminowe, działanie ogólnosystemowe	Narażenie długoterminowe, działanie miejscowe	Narażenie długoterminowe, działanie ogólnosystemowe
Droga pokarmowa (mg/kg/dzień)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	0,85
Droga oddechowa (mg/m ³)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	3,0	3,0
Po naniesieniu na skórę (mg/kg/dzień)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	85,0
PNEC				
woda pitna (mg/l)	0,287			
woda morska (mg/l)	0,0287			
sporadyczne uwolnienie (mg/l)	0,0167			
osady śluzkowate (mg/kg/dzień)	0,287			
osady morskie (mg/kg/dzień)	0,287			
gleba (mg/kg/dzień)	35,0			
oczyszczalnia ścieków (mg/l)	3,43			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

Nazwa substancji		Kwas fosforowy		
Numer CAS		7664-38-2		
DNEL		pracownicy		
Droga narażenia	Narażenie krótkoterminowe, działanie miejscowe	Narażenie krótkoterminowe, działanie ogólnosystemowe	Narażenie długoterminowe, działanie miejscowe	Narażenie długoterminowe, działanie ogólnosystemowe
Droga pokarmowa (mg/kg/dzień)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Droga oddechowa (mg/m ³)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	2,92	brak dostępnych danych
Po naniesieniu na skórę (mg/kg/dzień)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
DNEL		użytkownik		
Droga narażenia	Narażenie krótkoterminowe, działanie miejscowe	Narażenie krótkoterminowe, działanie ogólnosystemowe	Narażenie długoterminowe, działanie miejscowe	Narażenie długoterminowe, działanie ogólnosystemowe
Droga pokarmowa (mg/kg/dzień)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
Droga oddechowa (mg/m ³)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	0,73	brak dostępnych danych
Po naniesieniu na skórę (mg/kg/dzień)	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych	brak dostępnych danych
PNEC				
woda pitna (mg/l)		brak dostępnych danych		
woda morska (mg/l)		brak dostępnych danych		
sporadycznie uwolnienie (mg/l)		brak dostępnych danych		
osady śluzowate (mg/kg/dzień)		brak dostępnych danych		
osady morskie (mg/kg/dzień)		brak dostępnych danych		
gleba (mg/kg/dzień)		brak dostępnych danych		
oczyszczalnia ścieków (mg/l)		brak dostępnych danych		
8.2	Kontrola narażenia			
8.2.1.	Stosowne techniczne środki kontroli			
	<p>Wentylacja, odpowiedni wyciąg. Zapewnić i sprawdzić szczelność instalacji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się aerozoli podczas rozpylania. Podczas pracy z substancjami chemicznymi stosować zwyczajowe środki ochrony. Podczas pracy nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu.</p> <p>Po zakończeniu pracy umyć ręce ciepłą wodą i mydłem oraz nałożyć regeneracyjny krem do rąk. Ograniczyć kontakt mieszaniny i substancji z oczami i skórą.</p> <p>Wykaz środków ostrożności oraz środków ochronnych podano w Sekcji 7 niniejszej karty charakterystyki.</p>			
	Ochrona oczu i twarzy:	Gogle ochronne, osłona twarzy (głównie podczas postępowania ze stężonym produktem) zgodnie z ČSN EN 166 (Czechy).		
	Ochrona skóry:	Ochrona dłoni/ramion	Rękawice (np. z kauczuku butylowego, polichloru winylu 0,5 mm) zgodnie z normą ČSN EN 374.	
		Inna ochrona	Robocza odzież ochronna, fartuch roboczy zgodnie z normą ČSN EN 14605+A1.	
	Ochrona dróg oddechowych:	Nie jest konieczna. W razie potrzeby należy dokonać wyboru według normy ČSN EN 14387+A1.		
	Zagrożenie termiczne	Nie występuje, jeśli postępuje się według instrukcji.		
8.2.3	Kontrola narażenia środowiska			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

	Nie wprowadzać do wody, gleby i nie wprowadzać dużych ilości stężonego produktu do kanalizacji. Oczyszczyć opakowania zanieczyszczone podczas pracy, przechowywać w stabilnej pozycji, zapobiegać przewróceniu się niezabezpieczonych pojemników.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
	Wygląd	Żółta ciecz
	Zapach	Specyficzny zapach składników
	Próg zapachu	Nie określono.
	pH	Maks. 3; 20 °C, roztwór 1%.
	Temperatura topnienia	< 0 °C.
	Punkt wrzenia/ zakres temperatur wrzenia	100 °C.
	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
	Szybkość parowania	Nie określono.
	Palność	Mieszanina nie jest palna.
	Granice wybuchowości	Nie dotyczy.
	Prężność par	Nie określono.
	Gęstość par	Nie określono.
	Gęstość względna	1,35 g.cm ⁻³ , 20 °C.
	Rozpuszczalność	Nieskończenie rozpuszczalny się w wodzie, 20 °C.
	Współczynnik podziału n-octanol/woda	Nie określono.
	Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
	Temperatura rozkładu	Nie określono.
	Lepkość	Nie określono.
	Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy.
	Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających
9.2	Dodatkowe informacje	Nie wymieniono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1	Reaktywność
	Mieszaniny o odczynie kwaśnym reagują z mocnymi zasadami i mieszaninami na bazie aktywnego chloru.
10.2	Stabilność chemiczna
	Mieszanina jest stabilna pod warunkiem przestrzegania warunków magazynowania i postępowania.
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
	Głównie z mocnymi zasadami (reakcja egzotermiczna)
10.4	Warunki, których należy unikać
	Temperatura powyżej 25 °C, bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego i ciepłego.
10.5	Materiały niezgodne
	Unikać kontaktu z mocnymi zasadami, głównie ze środkami dezynfekującymi na bazie aktywnego chloru.
10.6	10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
	Tylko podczas spalania tlenków węgla i azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
-------------	-------------------------------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

Toksyczność ostra składników mieszaniny	Nazwa chemiczna	Toksyczność ostra
	Kwas fosforowy	LD50, droga pokarmowa, 2600 mg.kg-1 LD50, po naniesieniu na skórę, 2740 mg.kg-1.
	Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe	LD50, droga pokarmowa, 1470 mg.kg-1 LD50, po naniesieniu na skórę, >2000 mg.kg-1.
Toksyczność ostra mieszaniny	Szacunkowa wartość ATE mieszaniny oparta na ocenie składników wynosi: - droga pokarmowa > 2000 mg.kg-1 - po naniesieniu na skórę > 2000 mg.kg-1 - drogi oddechowe > 5 mg.l-1.	
Działanie drażniące	Powoduje podrażnienie oczu, błon śluzowych i skóry. Narażenie przez kontakt z oczami może powodować trwałe uszkodzenie rogówki. Wdychanie aerozoli może powodować uszkodzenia górnych dróg oddechowych. Narażenie przez przewód pokarmowy może powodować uszkodzenie nabłonka przełyku i żołądka. Wystąpienie reakcji uczuleniowej jest mało prawdopodobne.	
Działanie żrące	Działanie żrące pojawia się w krótkim czasie. Należy chronić oczy, działanie jest nieodwracalne!	
Działanie uczulające	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Toksyczność dawki powtarzanej	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie rakotwórcze	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.	
Klasyfikacja mieszaniny	Mieszanina została sklasyfikowana i oceniona zgodnie z procedurami według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Nietestowana na zwierzętach.	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników mieszaniny	Nazwa chemiczna	Badany parametr: toksyczność ostra (ATS), toksyczność przewlekła (CHT)
	Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe	AT, ryby: LC50, 96 godz.: 1,67 mg.l-1. AT, bezkręgowce: LC50, Daphnia sp. 48 godz.: 2,9 mg.l-1.
	Kwas fosforowy	AT; LC50 96 godz., ryby: 138 mg.l-1. AT; EC50 48 godz., daphnia: >100 mg.l-1
Toksyczność mieszaniny	Na podstawie metody sumowania, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), niniejsza mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska wodnego. Badania na organizmach wodnych/ lądowych odnośnie niniejszej mieszaniny nie są dostępne. Zagrożenie dla źródeł wody pitnej może wystąpić jedynie w razie wycieku dużych ilości produktu do gleby lub cieków wodnych. Produkt po zastosowaniu może zostać uwolniony do	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

		kanalizacji.
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancje powierzchniowo czynne spełniają wymagania rozporządzenia (WE) nr 648/2004. Produkt łatwo ulega biodegradacji. Kwas fosforowy zawarty w produkcie może zwiększać eutrofizację wód powierzchniowych.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Z uwagi na skład produktu, bioakumulacja w środowisku nie jest prawdopodobna.
12.4	Mobilność w glebie	Nie została określona, ale można oczekiwać wysokiej mobilności.
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Mieszanina nie zawiera żadnych zidentyfikowanych substancji o podanych właściwościach.
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Nie wymieniono

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	
	Usuwanie mieszaniny	Niezużyte pozostałości oraz rozlany produkt zaabsorbowany przy użyciu materiału chłonnego należy usuwać jako odpady niebezpieczne zgodnie z Ustawą o odpadach (N 200 129). Po mechanicznym usunięciu mieszaniny, zanieczyszczoną powierzchnię należy słucać dużą ilością wody.
	Usuwanie zanieczyszczonego opakowania	Oryginalne opakowania należy jak najdokładniej opróżnić. Po czyszczeniu mogą być użyte ponownie, przeznaczone do recyklingu lub usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami, np. do odpadów sortowanych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3264
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	UN 3264, MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O (Kwas fosforowy).
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4	Grupa opakowaniowa	III
	Nr ostrzegawczy zagrożenia (kod Kemlera)	80
	Nalepka ostrzegawcza	
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie wyszczególniono.
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie przewiduje się tego rodzaju transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
	Przepisy krajowe (wraz z późniejszymi zmianami) – Polska:	
	- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

- poz. 322 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2001 nr 115 poz. 1229 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. 2003 nr 86 poz. 789 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974 Kodeks pracy (Dz.U. 1998 nr 21 poz. 94 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2015 poz. 322 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)
- 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. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. 2011 nr 95 poz. 558 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450 z późn. zm.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Przepisy wspólnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 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 739/93 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,
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

	<p>1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L nr L 132 z 29 maja 2015 r.)</p> <ul style="list-style-type: none">- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.)- 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 (Dz.Urz. UE L nr 235 z 5 września 2009 r.)- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L nr 83 z 30 marca 2010 r.)
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

a. Zmiany w karcie charakterystyki:

Pierwsza wersja została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady nr 453/2010 i rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008.

b. Wykaz skrótów i akronimów

	Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.
	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
	Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria
	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
	Skin Corr 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
	Skin Corr 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria 1C
	Skin Irrit.2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
	DNEL	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
	PNEC	Przewidywane stężenie w środowisku niepowodujące żadnych skutków.
	UN = OSN	Narody Zjednoczone

c. Istotne odniesienia literaturowe i źródła danych:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki i informacji technicznych uzyskanych od producentów poszczególnych składników produktu i dostosowana do przepisów prawnych.

d. Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Corr. 1B. Metoda obliczeniowa

e. Wykaz odnośnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 453/2010)



Nazwa handlowa:

PURON K

Data wydania:

25 maja 2015

Strona 1 (z 9)

Data aktualizacji:

1 grudnia 2016

Wersja: 01:01

	H315	Działa drażniąco na skórę.
	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	H319	Działa drażniąco na oczy.
	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
f. Instrukcje dotyczące szkolenia:		
	Przed zastosowaniem produktu nie jest wymagane specjalne szkolenie. Instrukcje zawarte na etykiecie oraz niniejsza karta charakterystyki są wystarczające do zastosowania produktu.	
g. Inne informacje		
	Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu; są ważne tylko w przypadku normalnego postępowania z produktem, w warunkach normalnych i zgodnie ze szczegółowymi danymi zawartymi w instrukcji technicznej. Produkt może być stosowany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem (Sekcja 1.2). Odpowiedzialność za każde inne zastosowanie niniejszego produktu lub w połączeniu z innymi produktami, bądź procedurami, spoczywa wyłącznie na użytkowniku.	

Kartę przygotowano na podstawie tłumaczenia karty charakterystyki w języku angielskim.