


# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA		
1.1.	IDENTYFIKATOR PRODUKTU Nazwa handlowa/ oznaczenie mieszaniny: <b>SANITEX AROMA</b> Zawiera: Alkohole, C7-11, etoksylogowane >5-20 EO.	
1.2.	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE  Mieszanina przeznaczona do codziennego zapachowego czyszczenia ceramiki i urządzeń sanitarnych z osadów urynowych, kamienia wodnego, rdzy, osadów cementowych, pozostałości mydlnych itp. Przeznaczona do zastosowań profesjonalnych. Zastosowania odradzane: nie stosować na powierzchnie aluminiowe, ocynkowane, mosiężne, miedziane oraz z marmuru i wapienia.	
1.3.	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI	DYSTRYBUTOR
	Zakład Chemii Gospodarczej POLLENA – ASTRA Sp. z o. o. Ul. Herburtów 34 37-700 Przemyśl woj. Podkarpackie tel. +48 16 678 66 31, +48 16 678 66 32 fax. +48 16 678 99 39 <a href="mailto:office@pollena-astra.com.pl">office@pollena-astra.com.pl</a> <a href="http://www.pollena-astra.com.pl">www.pollena-astra.com.pl</a>	Lakma Strefa Sp. z o. o. Ul. Gajowa 7 43-254 Warszowice woj. śląskie tel. +48 32 43 53 188 fax. +48 32 43 49 213 <a href="mailto:laboratorium@lakma.com">laboratorium@lakma.com</a> <a href="http://www.lakma.com">www.lakma.com</a>
	Data sporządzenia: 22.04.2010r. Data aktualizacji: VI. 7.12.2016r.	
1.4.	NUMER TELEFONU ALARMOWEGO  Najbliższa terenowa Państwowa Straż Pożarna tel. 998 lub jak w wierszu 1.3. +48 16 678 66 31 (do godz. 15.00), +48 32 43 53 188 (do godz. 16 <sup>00</sup> ).	
SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:		
2.1.	KLASYFIKACJA MIESZANINY <b>Klasyfikacja mieszaniny wynikająca z zasad zawartych w Rozporządzeniu (WE) 1272/2008</b> 3.3 – Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1), H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
2.2.	ELEMENTY OZNAKOWANIA	
2.2.1	NAZWA HANDLOWA / OZNACZENIE MIESZANINY <b>SANITEX AROMA</b>	
2.2.2	SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE <b>Zawiera:</b> Alkohole, C7-11, etoksylogowane >5-20 EO.	
2.2.3	SYMBOLE, ZWROTY I NAPISY OSTRZEGAWCZE <b>Piktogramy:</b>  	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<p><b>Hasło ostrzegawcze:</b> Niebezpieczeństwo</p> <p><b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p><b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b> P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</p> <p><b>Napisy dodatkowe:</b> Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego. Uwaga! Nie stosować na powierzchnie aluminiowe, ocynkowane, mosiężne, miedziane oraz z marmuru i wapienia.</p>						
2.3.	<p><b>INNE ZAGROŻENIA</b> Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH. Inne nieodzwierciedlone w klasyfikacji zagrożenia: Nieznane.</p>						
<b>SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH</b>							
3.2	MIESZANINY						
NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI MIESZANINY WG ROZPORZĄDZENIA (WE) 1272/2008							
Nazwa substancji/ Nazwa INCI	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestru	% wagowy	Klasa zagrożenia	Zwroty H
<b>Chlorek amonu</b> INCI name: Ammonium chloride	017-014-00-8	235-186-4	12125-02-9	-	4,0 ÷ 7,0	3.1-Acute Tox. 4 3.3- Eye Irrit.2.	H302, H319
<b>Kwas amidosulfonowy</b> INCI name: Sulphamidic acid	016-026-00-0	226-218-8	5329-14-6	-	3,0 ÷ 6,0	3.3-Eye Irrit. 2, 3.2-Skin.Irrit.2, 4.1-Aqatic Chronic 3,	H319, H315, H412
<b>Alkohole, C7-11, etoksyłowane &gt;5-20 EO, INCI name: C-9-11 Pareth-6</b>	-	-	68439-45-2	-	2,0 ÷ 5,5	3.1-Acute Tox. 4, 3.3-Eye Dam. 1	H302, H318
<b>Kwas fosforowy (V)</b> INCI name: phosphoric acid	015-011-00-6	231-633-2	7664-38-2	01- 2119485924- 24-XXXX	2,0 ÷ 4,0	3.2-Skin Corr. 1B; H314: c ≥25 % 3.2-Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ c < 25 % 3.3-Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ c < 25 %	3.2-Skin Corr. 1B; H314: c ≥25 % 3.2-Skin Irrit. 2;H315: 10 % ≤ c < 25 % 3.3-Eye Irrit. 2; H319:10 % ≤ c < 25 %
<b>Benzoesan benzylu</b> INCI name: benzyl benzoate	607-085-00-9	204-402-9	120-51-4	-	0,1 ÷ 0,4	3.1-Acute Tox. 4, 4.1-Aqatic Acute 1, 4.1-Aqatic Chronic 2,	H302, H400, H411
Pełny tekst klas zagrożeń i zwrotów wykazujących rodzaje zagrożeń (H) jak powyżej podano w sekcji 16.							
<b>SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY</b>							
4.1.	<p><b>OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY</b></p> <p><b>Uwagi ogólne:</b> Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać</p>						

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<p>opakowanie produktu lub etykietę.</p> <p><b>Narażenie przez drogi oddechowe:</b> W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.</p> <p><b>Narażenie przez kontakt ze skórą:</b> Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej. W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem.</p> <p><b>Narażenie przez kontakt z oczami:</b> Zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody - co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Skonsultować się natychmiast z lekarzem okulistą!</p> <p>Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.</p> <p><b>Narażenie przez przewód pokarmowy:</b> Wypłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać do wypicia wodę. Wezwać natychmiast pomoc medyczną</p> <p><b>UWAGA!</b> Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.</p>
4.2.	<p><b>NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA</b></p> <p>Patrz sekcja 11.</p>
4.3.	<p><b>WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM</b></p> <p>Brak danych.</p>
<b>SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU</b>	
5.1.	<p><b>ŚRODKI GAŚNICZE</b></p> <p>Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła.</p> <p>Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.</p>
5.2.	<p><b>SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ</b></p> <p>Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wydychać dymów.</p>
5.3.	<p><b>INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ</b></p> <p>Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.</p>
	<p>Informacje dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru,</li><li>- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego,</li><li>- zbiorniki zawierające produkt usunąć z miejsca zagrożonego pożarem, jeśli jest to możliwe bez narażania zdrowia ratowników lub chłodzić je wodą z bezpiecznej odległości,</li><li>- nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do ogólnospławnego systemu kanalizacyjnego.</li></ul>
<b>SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>	
6.1.	<p><b>INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH</b></p> <p>Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć zbędny personel. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, stosować środki ochrony indywidualnej (ubranie, rękawice, okulary lub przyłbica) patrz pkt.8.</p>
6.2.	<p><b>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA</b></p> <p>Nie dopuszczać do przedostawania się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.</p>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

6.3.	METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek. Niewielkie ilości uwolnionego materiału spłukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesyłać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku spłukać starannie wodą.												
6.4.	ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13. Szczegółowy sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska.												
SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE													
7.1.	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami oraz dobrej praktyki przemysłowej. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie mieszać z innymi produktami.												
7.2.	WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od źródeł otwartego ognia, ciepła, zapłonu, w temperaturze 5-25 <sup>0</sup> C. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.												
7.3.	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE Nie znane.												
SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ													
8.1.	PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI ▪ Wartości graniczne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami), wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy: <table><tr><td></td><td>NDS [mg/m<sup>3</sup>]</td><td>NDSch [mg/m<sup>3</sup>]</td><td>NDSP [mg/m<sup>3</sup>]</td></tr><tr><td>1. Chlorek amonu</td><td>10</td><td>20</td><td>-</td></tr><tr><td>2. Kwas fosforowy</td><td>1</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>		NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	1. Chlorek amonu	10	20	-	2. Kwas fosforowy	1	2	-
	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]										
1. Chlorek amonu	10	20	-										
2. Kwas fosforowy	1	2	-										
8.2.	KONTROLA NARAŻENIA												
8.2.1.	STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI  Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów: Rozporządzenie MZiOŚ z dnia 2.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz.166) PN 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy. PN Z-04008/07:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.  <b>Uwaga:</b> Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującej na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowa pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów												

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. 69/1996 r. poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami).	
8.2.2.	<b>INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY</b>  Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Ministerstwa Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 259/05 poz. 2173; Rozp. WE nr 1882/2003). <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Ochrona skóry:</b> Odzież robocza, rękawice (kauczuk nitrylowy lub neoprenowy). Czas przenikania: określa producent, należy go przestrzegać.</li><li>▪ <b>Ochrona oczu i twarzy:</b> W przypadku rozpylania, okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy ( PN-EN 166 ) lub maska.</li><li>▪ <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> W normalnych warunkach zbędna. W razie potrzeby można stosować maskę z filtrem ABEK przy wysokim stężeniu par.</li><li>▪ <b>Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:</b> Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. Zapewnić ogólną wentylację pomieszczenia.</li></ul>	
8.2.3.	<b>KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA</b> Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.	
<b>SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>		
9.1.	<b>INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH</b>	
	a) Wygląd	Czerwona, klarowna ciecz
	b) Zapach	Charakterystyczny, przyjemny
	c) Próg zapachu	Brak danych
	d) pH	<2,0
	e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
	f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
	g) Temperatura zapłonu	Brak danych
	h) Szybkość parowania	Brak danych
	i) Palność	Nie palny
	j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie palny
	k) Prężność par	Brak danych
	l) Gęstość par	Brak danych
	m) Gęstość względna (20 <sup>0</sup> C)	Około 1,05 g/cm <sup>3</sup>
	n) Rozpuszczalność	W wodzie całkowita
	o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
	p) Temperatura samozapłonu	Brak danych
	q) Temperatura rozkładu	Brak danych
	r) Lepkość	Brak danych
	s) Właściwości wybuchowe	Brak
	t) Właściwości utleniające	Brak
9.2.	<b>INNE INFORMACJE</b> Brak.	
<b>SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>		
10.1.	<b>REAKTYWNOŚĆ</b> Charakterystyczna dla roztworów o odczynie kwaśnym.	
10.2.	<b>STABILNOŚĆ CHEMICZNA</b> Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.	
10.3.	<b>MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI</b>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	Możliwe reakcje z substancjami o odczynie alkalicznym.
10.4.	WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ Unikać podwyższonej temperatury prowadzącej do mechanicznego osłabienia opakowań.
10.5.	MATERIAŁY NIEZGODNE Materiały nie odporne na substancje kwaśne.
10.6.	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Podczas pożaru mogą wydzielać się pary/gazy/dymy zawierające toksyczne związki.
<b>SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>	
11.1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH
	<p>Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności dla opisanej mieszaniny u zwierząt, oszacowana toksyczność ostra ATE<sub>mix</sub> wynosi 12 578 mg/kg m.c.</p> <p>Wartości medialnych dawek śmiertelnych poszczególnych składników mieszaniny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Chlorek amonu, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> (doustnie, szczury): 1410 mg/kg, [toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> (skórnio, szczur): &gt; 2000 mg/kg [poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy] działa drażniąco na oczy.</li><li>▪ <b>Kwas amidosulfonowy, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub>&gt; 3160 mg/kg m. c. [toksyczność ostra dermalna] brak danych [toksyczność inhalacyjna] brak danych [przy połknięciu] podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i dróg oddechowych [kontakt z oczami] poważne podrażnienia [kontakt ze skórą] podrażnienia [przy inhalacji] objawy podrażnienia dróg oddechowych, kaszel, duszności.</li><li>▪ <b>C9-11 pareth-6, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg m.c. [toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> brak danych. [toksyczność inhalacyjna] LC<sub>50</sub> b. danych. [kontakt z oczami] Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki. [kontakt ze skórą] Działa odtłuszczająco na skórę, kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych ze skórą może wywołać odczyny zapalne, przedłużony kontakt ze skórą może powodować odczyn zapalny.</li><li>▪ <b>Kwas fosforowy, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> (szczur) 1530 mg/kg [toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> 2740 mg/kg [toksyczność inhalacyjna] LC<sub>50</sub> b. danych. [kontakt z oczami] może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu. [Kontakt ze skórą] wyjątkowo żrący i niszczący tkanki, powoduje oparzenia.</li><li>▪ <b>Benzoesan benzylu, według karty charakterystyki substancji:</b> [toksyczność ostra doustna] LD<sub>50</sub> (szczur) 1700 mg/kg [toksyczność ostra dermalna] LD<sub>50</sub> (szczur) 4 mg/kg [toksyczność inhalacyjna] LC<sub>50</sub> brak danych. [kontakt z oczami] może powodować chwilowe podrażnienie.</li></ul>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<p>[Kontakt ze skórą] może powodować chwilowe podrażnienie.</p> <p><b>Dawki i stężenia toksyczne dla ludzi:</b> Brak danych.</p> <p>Drogi narażenia: drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.</p> <p><b>Skutki narażenia ostrego u ludzi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wdychanie: Ryzyko podrażnień.</li><li>▪ Kontakt ze skórą: Ryzyko podrażnień.</li><li>▪ Kontakt z oczami: Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku.</li><li>▪ Spożycie: Ryzyko podrażnień i uszkodzenia śluzówki jamy ustnej.</li></ul> <p><b>Skutki narażenia przewlekłego:</b></p> <p>Powtarzający się lub przedłużony kontakt może być przyczyną wysuszenia, pękania, stanów zapalnych skóry oraz może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p><b>Odległe skutki narażenia:</b></p> <p>Żaden ze składników produktu nie jest klasyfikowany jako mutagenny, kancerogenny lub działający szkodliwie na rozrodczość.</p>
<b>SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE</b>	
12.1.	<p><b>TOKSYCZNOŚĆ</b></p> <p>Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Wartości medialnych dawek śmiertelnych poszczególnych składników mieszaniny:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Chlorek amonu, według karty charakterystyki substancji:</b> LC<sub>50</sub>: 42,91 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) LC<sub>50</sub>: 46,27 mg/l/96h (Prosopium williamsoni) EC<sub>50</sub>: 98,5 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) EC<sub>50</sub>: 136,6 mg/l/48h (Daphnia magna)</li><li>▪ <b>Kwas amidosulfonowy, według karty charakterystyki substancji:</b> Działa szkodliwie na organizmy wodne. Stopień szkodliwości zależy od wartości pH. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki w środowisku wodnym. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby. Toksyczność dla bakterii: EC<sub>10</sub>: &gt;1000mg/l/16g (Pseudomonas putida) LC<sub>50</sub>: 70,3 mg/96h (Pimephales promelas).</li><li>▪ <b>C9-11 pareth-6, według karty charakterystyki substancji:</b> LC<sub>50</sub> Ryby, brak danych EC<sub>50</sub> Bezkręgowce, brak danych EC<sub>50</sub> Algi, brak danych</li><li>▪ <b>Kwas fosforowy, według karty charakterystyki substancji:</b> Ryby: LC<sub>50</sub>: 138 mg/l/96h Bezkręgowce: (Daphnia magna) EC<sub>50</sub> 100mg/l/48h Algi słodkowodne: EC<sub>50</sub> 100 mg/l/48h Substancja szkodliwa dla organizmów wodnych. Szkodliwość zależy od wartości pH r-ru wodnego. Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.</li><li>▪ <b>Benzoesan benzylu, według karty charakterystyki substancji:</b> Toksyczność dla ryb LC<sub>50</sub>: 0,29 mg/l/96h</li></ul>
12.2.	<p><b>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Chlorek amonu, według karty charakterystyki substancji:</b> Substancja nieorganiczna, nie jest eliminowana poprzez rozkład biologiczny. Może zostać utleniona przez mikroorganizmy do postaci azotanu lub zredukowana do azotu.</li></ul>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Kwas amidosulfonowy, według karty charakterystyki substancji:</b> Substancja nieorganiczna nie jest eliminowana przez rozkład biologiczny.</li><li>▪ <b>C9-11 pareth-6, według karty charakterystyki substancji:</b> Wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 80%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC. Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-D wynosi 76,0%.</li><li>▪ <b>Kwas fosforowy, według karty charakterystyki substancji:</b> Substancja nieorganiczna.</li><li>▪ <b>Benzoesan benzylu, według karty charakterystyki substancji:</b> Brak danych. Łatwo ulega biodegradacji.</li></ul> <p>Spełnia wymogi zawarte w zał. II lub w zał. III do ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. „w sprawie detergentów” wraz z późniejszymi zmianami.</p>
12.3.	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI Nie należy oczekiwać.
12.4.	MOBILNOŚĆ W GLEBIE Składniki preparatu wymienione w p.3 całkowicie rozpuszczają się w wodzie i wraz z wodą mogą przenikać do środowiska.
12.5.	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB Nie spełnia kryteriów wymienionych w załączniku XIII Rozporządzenia REACH.
12.6.	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA Nie znane.
<b>SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI</b>	
	Należy: <ul style="list-style-type: none"><li>- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0/2013, poz. 21 2013.01.23)</li><li>- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi zmianami.</li></ul>
13.1.	METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 2014, poz. 1923) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu. Produkt należy zużyć w całości. Puste opakowanie przepłukać starannie wodą i skierować do recyklingu. Kod odpadu: 15 01 02.
<b>SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU</b>	
14.1.	NUMER UN (ONZ) Nie dotyczy
14.2.	PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWÓZOWA UN Nie dotyczy
14.3.	KLASA (Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE Nie dotyczy
14.4.	GRUPA PAKOWANIA Nie dotyczy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

14.5.	ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA Nie dotyczy
14.6.	SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKA Nie wymagane
14.7.	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC Brak danych
<b>SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>	
15.1.	<p><b>PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY</b></p> <p>Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z zasadami określonymi w załączniku II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830).</p> <p>Klasyfikacja i oznakowanie produktu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 wraz z późniejszymi zmianami.</p> <p>Zgodnie z wymogami przepisów Art. 15 ustawy z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322) wraz z późniejszymi zmianami poinformowano Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych o wprowadzeniu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej opisywanego produktu.</p>
15.2.	<p><b>OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO</b></p> <p>Składniki mieszaniny, dla których została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- chlorek amonu,</li><li>- kwas amidosulfonowy,</li><li>- kwas fosforowy,</li></ul>
<b>SEKCJA 16: INNE INFORMACJE</b>	
	<p><b>Metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:</b></p> <p>Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową, zgodnie z zał. I.</p> <p><b>Wykaz klas i kategorii zagrożenia wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 przedstawionych w sekcji 3 dla poszczególnych niebezpiecznych składników mieszaniny:</b></p> <p>3.1-Acute Tox, 4 - Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 3.2-Skin. Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 3.3-Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2 3.3-Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu kategorii 1 4.1-Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 4.1-Aqatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 4.1-Aqatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3</p> <p><b>Wykaz zwrotów H zamieszczonych w karcie charakterystyki:</b></p> <p>H302 – Działa szkodliwie po połknięciu. H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p><b>Wykaz niezbędnych szkoleń:</b></p> <p>Należy zapoznać odbiorców z niniejszą kartą charakterystyki.</p> <p><b>Wykaz zalecanych ograniczeń w stosowaniu:</b></p> <p>Bezwzględny zakaz mieszania z innymi produktami chemii gospodarczej.</p>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) załącznik II  
zmieniony przez Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 zał. II.

	<p><b>Możliwości uzyskania dalszych informacji:</b> Producent. Patrz punkt 1.3.</p> <p><b>Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:</b> <i>Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.</i> <i>Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny chemicznej opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.</i> <i>Klasyfikacja składników produktu w sekcji 3 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Wykazem będącym załącznikiem VI do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) z dnia 16 grudnia 2008r., a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie klasyfikacji dokonano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta składnika.</i></p>
	<p><b>Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w trakcie aktualizacji:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dostosowano kartę charakterystyki do wymagań załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830.</li></ul>