

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b>	<b>P.22-I.01-Z.08</b>
	Obowiązuje od: 11.05.2018r.	Wydanie: 01
		Strona 1 z 14

Nazwa wyrobu gotowego:	Płyn do prania tkanin delikatnych Biały Jeleń	
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja:
6.03.2015	13.06.2018	1.2


Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami


## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1. Identyfikacja produktu</b>	Płyn do prania tkanin delikatnych Biały Jeleń
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowanie zidentyfikowane:	Płyn do prania tkanin delikatnych Biały Jeleń hipoalergiczny przeznaczony jest do prania ubrań z wełny, puchu, jedwabiu, lnu i kaszmiru, wymagających szczególnej ochrony i pielęgnacji. Może być stosowany w temperaturach 30°C i 40°C w pralkach automatycznych oraz do prania ręcznego.
Zastosowanie odradzane:	Nie określono
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Nazwa i adres:	„POLLENA” Kosmetyki i Mydła Naturalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Powstańców Wlkp.16 63-500 Ostrzeszów
E-mail:	<a href="mailto:pollena@pollena.com.pl">pollena@pollena.com.pl</a>
Telefon:	+ 48 62 73 23 200
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	Ogólnopolski numer alarmowy 112 Policja 997 Straż pożarna 998 Pogotowie ratunkowe 999 Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Poznań 0 61 847 69 46 + 48 795 567 622

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ


<b>2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1. Klasyfikacja mieszaniny zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:</b>	
Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Zagrożenia dla zdrowia:	<b>Eye Irrit. 2; H319</b> Uwaga
Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wg kryteriów rozp.(WE) nr 1272/2008.
<b>2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008</b>	

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b>	<b>P.22-I.01-Z.08</b>
	Obowiązuje od: 11.05.2018r.	Wydanie: 01
		Strona 2 z 14

<b>Piktogramy:</b>	
<b>Hasło ostrzegawcze:</b>	Uwaga
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):</b>	H319 – Działa drażniąco na oczy
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności: (zwroty P):</b>	P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. 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. P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Dodatkowe informacje:</b>	Składniki: 5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne; <5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, mydło, fosfoniany; kompozycja zapachowa, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Octylisothiazolinone.
<b>2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.</b>	Nie ma danych

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<b>3.1. Substancje</b>					
Nie dotyczy.					
<b>3.2. Mieszanki:</b>					
Produkt jest wodną mieszaniną niżej wymienionych składników:					
Nazwa substancji/ numer indeksowy	Nr indeksowy/Nr rejestracji	WE	CAS	Stężenie	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego	01-2119489428-22-0044	270-115-0	68411-30-3	< 2,5 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 NIEBEZPIECZEŃSTWO
Betaina kokosowa	01-2119513359-38-XXXX	931-513-6	-	< 2,9%	Eye Dam. 1, H318 (dla stężenia > 10%) Eye Irrit. 2 H319 (dla stężenia 4-10%) Aquatic Chronic 3, H412 NIEBEZPIECZEŃSTWO
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego	01-2119488639-16-0013	500-234-8	68891-38-3	< 3,1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 UWAGA

	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 11.05.2018r.</p>	<p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 01</p>
		<p>Strona 3 z 14</p>

alkoholu tłuszczowego C12-C14					
<p>Uwaga: Substancje bez numeru indeksowego nie mają oficjalnej klasyfikacji. Klasyfikacja wykonana przez producenta.</p>					

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.
Kontakt z oczami:	Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza - okulisty w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.
Połknięcie:	Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zasięgnąć porady lekarza - pokazać kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

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

<b>Drogi wchłaniania do organizmu:</b>	Nie ma danych.
<b>Skutki narażenia ostrego:</b>	Działa drażniąco na oczy. Patrz także sekcja 11.
<b>Skutki narażenia przewlekłego:</b>	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11.


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

<b>Zalecenia ogólne:</b>	Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru na świeże powietrze. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu. Nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej.
<b>Wskazówki dla lekarza:</b>	Brak

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO <sub>2</sub> ), proszków gaśniczych, rozpylonej wody. Większy pożar gasić
------------------------------	--

	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 11.05.2018r.</p>	<p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 01</p>
		<p>Strona 4 z 14</p>


	rozproszonym strumieniem wody lub alkohoodporną pianą gaśniczą. Produkt nie jest palny.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Unikać silnego strumienia wody.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b>	Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego, mogą wytwarzać się toksyczne dymy i gazy. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</b>	W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Pożar zwalczać z bezpiecznej pozycji. Patrz także sekcja 9.  Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

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

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	
<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>	Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.
<b>Dla osób udzielających pomocy:</b>	Postępować zgodnie z zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.</b>	Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Uwolniony produkt wytrzeć np. mopem, a zanieczyszczone miejsca spłukać wodą. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca spłukać wodą.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 7 i 8. Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

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


<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Nie dopuszczać do wycieków produktu. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Myć wodą z mydłem ręce i zanieczyszczoną
--	--


	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 11.05.2018r.</p>	<p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 01</p>
		<p>Strona 5 z 14</p>

	<p>skórę przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.</p>
<p><b>Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:</b></p>	<p>Produkt nie jest palny. Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej</p>
<p><b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b></p>	<p>Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Patrz także sekcja 10. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Przechowywać w temperaturze +5°C do +35°C. Chronić przed mrozem.</p>
<p><b>7.3. Szczególne zastosowania końcowe</b></p>	<p>Nie ma dalszych informacji. Patrz także karta techniczna produktu</p>

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ


<p><b>8.1. Parametry dotyczące kontroli</b></p>	
<p>Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego</p> <p><i>Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami</i></p>	<p>Nie ustalono.</p>
<p>Zalecane procedury monitorowania</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>Wartości DNEL i PNEC</p>	
<p><b>Sóli sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>
<p><b>Betaina kokosowa</b></p>	<p>Wartości DNEL DNEL pracownicy, skóra, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 12,5 mg/kg m.c./dzień DNEL pracownicy, inhalacja, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 44 mg/m<sup>3</sup> DNEL konsumenci, skóra, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 7,5 mg/kg m.c./dzień DNEL konsumenci, połknięcie, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 7,5 mg/kg m.c./dzień</p> <p>Wartości PNEC PNEC woda słodka: 0,0135 mg/l PNEC osad woda słodka: 0,00135 mg/l PNEC woda morska: 1 mg/kg PNEC osad woda morska: 0,1 mg/kg PNEC oczyszczalnia ścieków: 3000 mg/l PNEC gleba: 0,8 mg/kg</p>

	<p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 11.05.2018r.</p>	<p align="right"><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 01</p>
		<p>Strona 6 z 14</p>

<p><b>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu</p>
<p><b>8.2. Kontrola narażenia</b></p>	
<p>Techniczne środki kontroli:</p>	<p>Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i aerozoli produktu. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy.</p>
<p>Indywidualne środki ochrony</p>	
<p>Ochrona oczu lub twarzy</p>	<p align="center">  </p> <p>Nosić szczelne okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.</p>
<p>Ochrona skóry/rąk</p>	<p>Nie ma potrzeby w warunkach stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.</p>
<p>Ochrona dróg oddechowych</p>	<p>W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia droga oddechową.</p>
<p>Ochrona ciała</p>	<p>Standardowa odzież robocza.</p>
<p>Zalecenia ogólne</p>	<p>Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.</p>
<p>Kontrola narażenia środowiska:</p>	<p>Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych</p>

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<p><b>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b></p>	
Wygląd	Jednorodna, lepka ciecz
Barwa	Biała do kremowej
Zapach	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	8,0-10,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	Nie określono.
Szybkość parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ma zastosowania.
Górna/dolna granica palności	Nie ma zastosowania.
Górna/dolna granica wybuchowości	Nie ma zastosowania.
Prężność pary	Nie określono.
Gęstość pary	Nie określono.
Gęstość względna	1,01-1,02 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Nieograniczona w wodzie.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b>	<b>P.22-I.01-Z.08</b>
		Wydanie: 01
		Strona 7 z 14

Obowiązuje od: 11.05.2018r.


Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania.
Temperatura samozapłonu	Nie ma zastosowania.
Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania.
Lepkość	Nie określono.
Właściwości wybuchowe	Nie ma zastosowania.
Właściwości utleniające	Nie ma zastosowania.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Brak innych informacji	

#### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt nie jest reaktywny w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i magazynowania.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Reakcje niebezpieczne nie są znane.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Temperatura poniżej 5°C i powyżej 35°C.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Nie są znane. Patrz także 10.4.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie są znane. Patrz także sekcja 5.

#### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:</b>	
<b>Substancji:</b>	Nie dotyczy
<b>Mieszaniny:</b>	Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową.
<b>a) Toksyczność ostra:</b>	Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową.
<b>Sóli sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu Benzenosulfonowego</b>	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie): 1 080 mg/kg LD <sub>50</sub> (szczur, skóra): 2 000 mg/kg NOAEL (doustnie, szczur): 350 mg/kg bw/d  LOAEL (doustnie, mysz): 600 mg/kg bw/d
<b>Betaina kokosowa</b>	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie): 2 335 mg/kg LD <sub>50</sub> (szczur, skóra): 2 000 mg/kg
<b>Sóli sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14</b>	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie): 4 100 mg/kg LD <sub>50</sub> (szczur, skóra): 2 000 mg/kg NOAEL (szczur, doustnie) > 225 mg/kg
<b>b) Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>	W oparciu o przeprowadzone badania produkt nie wykazuje własności drażniących na skórę. Patrz sekcja 2.
<b>c) Poważne uszkodzenie</b>	Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową,


	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 11.05.2018r.</p>	<p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 01</p>
		<p>Strona 8 z 14</p>

<p><b>oczu/działanie drażniące na oczy</b></p>	<p>produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz sekcja 2.</p>
<p><b>d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2.</p>
<p><b>e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
<p><b>f) Działanie rakotwórcze</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
<p><b>g) Działanie szkodliwe na Rozrodczość</b> <b>1) Alkohole, C12-14, etoksyloowane, sulfonowane, sole sodowe</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Wartość NOAEL dla szczurów (działanie szkodliwe na rozrodczość):&gt;300 mg/kg masy ciała.</p>
<p><b>h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:</b></p>	<p>Narażenie jednorazowe: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Narażenie powtarzane: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
<p><b>i) Zagrożenie aspiracją:</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
<p><b>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:</b></p>	
<p><b>Drogi wchłaniania do organizmu:</b></p>	<p>Nie określono.</p>
<p><b>Skutki narażenia ostrego:</b></p>	<p>Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy.</p>
<p><b>Skutki narażenia przewlekłego:</b></p>	<p>Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.</p>


## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<p><b>12.1. Toksyczność</b></p>	
<p><b>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</b></p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>
<p><b>Sól sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu</b></p>	<p>LC50 (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l (96h) NOEC (Pimephales promelas): 0,63 mg/l (196d)</p>



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b>	<b>P.22-I.01-Z.08</b>
	Obowiązuje od: 11.05.2018r.	Wydanie: 01
		Strona 9 z 14

<b>benzenosulfonowego:</b>	LOEC (Pimephales promelas): 1,2 mg/l (196d) NOEC (Tilapia mossambica): 0,25 mg/l (90d) LOEC (Tilapia mossambica): 0,51 mg/l (90d) NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,23 mg/l (72d) EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l (48h) EC50 (Algi): 29 mg/l (96h) LOEC (Algi): 1,0 mg/l (96h) NOEC (Algi): 0,58 mg/l (96h)
<b>Betaina kokosowa</b>	LC50 (Pimephales promelas): 1,11 mg/l (96h) LC50 (Cyprinodon variegates): 1,1 mg/l (96h) NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,135 mg/l EC50 (Daphnia magna): 1,9 mg/l (96h) EC50 (Acartia tonsa): 7,0 mg/l (48h) NOEC (Acartia tonsa): 0,3 mg/l LC50: 2,4 mg/l NOEC: 0,6 mg/l NOEC (Pseudomonas putida): 3000 mg/l
<b>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14:</b>	LC50 (Ryby): 7,1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia magna): 7,2 mg/l (48h) EC50 (Glony): 7,5 mg/l (96h) NOEC (Ryby): 0,10 mg/l (28 d)
<b>Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego</b>	Nie ma danych dla produktu.
<b>Toksyczność dla mikroorganizmów</b>	Nie ma danych dla produktu.
<b>Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym</b>	Nie ma danych dla produktu.
<b>Toksyczność dla środowiska atmosferycznego</b>	Nie ma danych dla produktu.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Środki powierzchniowo czynne, zawarte w produkcie, spełniają kryteria rozporządzenia WE 648/2004 o końcowej biodegradacji detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich UE, na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
<b>Sól sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego</b>	79,0 % (648/2004/EC, Aneks III, sekcja A, par. 3), metoda OECD 301-D 89,0 % (648/2004/EC, Aneks II, sekcja A)
<b>Betaina kokosowa</b>	85% przez 28 dni, metoda OECD 301A
<b>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14</b>	82,5%, łatwo ulega biodegradacji (zgodnie z dyrektywą 648/2004/WE, Aneks III, pkt. A), metoda OECD 301 D:. Literatura: 96%, łatwo ulega biodegradacji (zgodnie z dyrektywą 648/2004/WE, załącznik III sekcja B, metoda 1), metoda OECD 301.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie ma danych dla produktu.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b>	<b>P.22-I.01-Z.08</b>
		Wydanie: 01
		Strona 10 z 14

Obowiązuje od: 11.05.2018r.

<b>Sól sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego:</b>	Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 3,32, co wskazuje na możliwość bioakumulacji.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie dotyczy.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie dotyczy.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:</b>	Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>Unieszkodliwianie opakowań</b>	Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Odpady przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<b>14.1. Numer ONZ</b>	Nie podlega.
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy.
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy.
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy.
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:</b>
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**


**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 01

Strona 11 z 14

**Obowiązuje od: 11.05.2018r.**

uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 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 z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)  
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 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. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)  
Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926)  
Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.  
Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.  
Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834)  
Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863)  
Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 11.05.2018r.</p>	<p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 01</p>
		<p>Strona 12 z 14</p>

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych  
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 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. 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. (Dz.U 2015 poz. 882)

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 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

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)


**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.  
Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.  
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.  
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.  
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.  
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 – Działa drażniąco na skórę.  
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 – Działa drażniąco na oczy.  
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując

	<p><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</b></p> <p>Obowiązuje od: 11.05.2018r.</p>	<p><b>P.22-I.01-Z.08</b></p>
		<p>Wydanie: 01</p>
		<p>Strona 13 z 14</p>

	<p>długotrwałe skutki.                  NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.                  NDSC<sub>H</sub> – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.                  NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.                  vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.                  PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.                  PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków.                  DN(M)EL – Poziom niepowodujący zmian.                  LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.                  LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.                  ECX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.                  LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt.                  NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów.                  RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.                  ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.                  IMDG – Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.                  IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.                  UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.</p>
Źródła danych	<p>Opracowano kartę charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).</p> <p>Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców,</li> <li>-na podstawie strony internetowej <a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a>,</li> <li>- badań własnych producenta,</li> <li>-obowiązujących w Polsce przepisów i rozporządzeń.</li> </ul>
Zastosowana metoda klasyfikacji	<p>Klasyfikacja została wykonana metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.</p>
Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników	<p>Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie</p>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU  
GOTOWEGO**

**P.22-I.01-Z.08**

Wydanie: 01

Strona 14 z 14

**Obowiązuje od: 11.05.2018r.**

	obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.
Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki	Zaktualizowano układ graficzny Karty Charakterystyki
Pozostałe informacje	<p>Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.</p> <p>Karta nie jest świadectwem jakości produktu.</p> <p>Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.</p> <p>Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.</p> <p>Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.</p> <p>Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.</p>