	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO Obowiązuje od: 19.07.2023r.	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 1 z 13

Nazwa wyrobu gotowego:	Płyn do prania tkanin delikatnych Jedwab Wełna Puch Biały Jeleń	
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja:
6.03.2015	17.07.2024	1.8


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


SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu	Płyn do prania tkanin delikatnych Biały Jeleń UFI: VJ10-2026-M004-RU8K
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
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
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
Nazwa i adres:	„POLLENA” Kosmetyki i Mydła Naturalne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Powstańców Wlkp.16 63-500 Ostrzeszów BDO 000053168
E-mail:	pollena@pollena.com.pl
Telefon:	+ 48 62 73 23 200
1.4. Numer telefonu alarmowego	Ogólnopolski numer alarmowy 112 Policja 997 Straż pożarna 998 Pogotowie ratunkowe 999 Kontakt z producentem + 48 795 567 622

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ


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

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p align="center">P.22-I.01-Z.08</p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 2 z 13</p>

Piktogramy:	
Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):	H319 – Działa drażniąco na oczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności: (zwroty P):	<p>P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> <p>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.</p> <p>P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>
UFI:	VJ10-2026-M004-RU8K
Dodatkowe informacje:	Składniki: 5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne; <5% mydło, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, fosfoniany; Inne: kompozycja zapachowa, Pyrithione sodium, Benzisothiazolinone.
2.3. Inne zagrożenia.	<p>Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.</p> <p>Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.</p>

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje					
Nie dotyczy.					
3.2. Mieszanki:					
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	01-	500-	68891-	< 3,1%	Skin Irrit. 2, H315

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p align="center">P.22-I.01-Z.08</p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 3 z 13</p>

oksyetylenowan ego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14	2119488639 -16-0013	234-8	38-3	Eye Irrit. 2, H319 UWAGA
Uwaga: Substancje bez numeru indeksowego nie mają oficjalnej klasyfikacji. Klasyfikacja wykonana przez producenta.				

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

<p>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</p>	
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.
<p>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:</p>	
Drogi wchłaniania do organizmu:	Nie ma danych.
Skutki narażenia ostrego:	Działa drażniąco na oczy. Patrz także sekcja 11.
Skutki narażenia przewlekłego:	Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11.
<p>4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:</p>	
Zalecenia ogólne:	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.
Wskazówki dla lekarza:	Brak



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 4 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU


5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze:	Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO ₂), proszków gaśniczych, rozpylonej wody. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody lub alkoholoodporną pianą gaśniczą. Produkt nie jest palny.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Unikać silnego strumienia wody.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	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.
5.3. Informacje dla straży pożarnej:	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

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

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE


7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	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
--	---


	<p>KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p>P.22-I.01-Z.08</p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 5 z 13</p>

	<p>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 skórę przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.</p>
<p>Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:</p>	<p>Produkt nie jest palny. Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej</p>
<p>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenia z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</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>7.3. Szczególne zastosowania końcowe</p>	<p>Nie ma dalszych informacji. Patrz także karta techniczna produktu</p>

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ


<p>8.1. Parametry dotyczące kontroli</p>	
<p>Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego <i>Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późn. zmianami</i></p>	<p>Nie ustalono.</p>
<p>Zalecane procedury monitorowania</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>Wartości DNEL i PNEC</p>	
<p>Sóli sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego</p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>
<p>Betaina kokosowa</p>	<p>Wartości DNEL DNEL pracownicy, skóra, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 12,5 mg/kg m.c./dzień DNEL pracownicy, inhalacja, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 44 mg/m³ 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</p>

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p align="center">P.22-I.01-Z.08</p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 6 z 13</p>

<p>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14</p>	<p>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>8.2. Kontrola narażenia</p>	<p>Nie ma danych dla produktu</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></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>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</p>	
<p>Stan skupienia</p>	<p>Ciecz</p>
<p>Kolor</p>	<p>Biały do lekko kremowego</p>
<p>Zapach</p>	<p>Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.</p>
<p>Temperatura topnienia/krzepnięcia</p>	<p>Nie określono.</p>
<p>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</p>	<p>Nie określono.</p>
<p>Palność materiałów</p>	<p>Nie określono.</p>
<p>Dolna i górna granica wybuchowości</p>	<p>Nie określono.</p>
<p>Temperatura zapłonu</p>	<p>Nie ma zastosowania.</p>
<p>Temperatura samozapłonu</p>	<p>Nie określono.</p>
<p>Temperatura rozkładu</p>	<p>Nie określono.</p>

	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 7 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

pH	8,0-10,0 (1% r-r)
Lepkość kinematyczna	Nie określono.
Rozpuszczalność	Nieograniczona w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość	Nie określono.
Względna gęstość pary	Nie określono.
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy
9.2. Inne informacje	
Brak innych informacji	

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

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

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008	
Substancji:	Nie dotyczy
Mieszaniny:	Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową.
a) Toksyczność ostra:	Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową.
Sóli sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu Benzenosulfonowego	LD ₅₀ (szczur, doustnie): 1 080 mg/kg LD ₅₀ (szczur, skóra): 2 000 mg/kg NOAEL (doustnie, szczur): 350 mg/kg bw/d LOAEL (doustnie, mysz): 600 mg/kg bw/d
Betaina kokosowa	LD ₅₀ (szczur, doustnie): 2 335 mg/kg LD ₅₀ (szczur, skóra): 2 000 mg/kg
Sóli sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14	LD ₅₀ (szczur, doustnie): 4 100 mg/kg LD ₅₀ (szczur, skóra): 2 000 mg/kg NOAEL (szczur, doustnie) > 225 mg/kg
b) Działanie żrące/drażniące na	W oparciu o przeprowadzone badania produkt nie



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 8 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

<p>skórę: c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</p>	<p>wykazuje własności drażniących na skórę. Patrz sekcja 2. Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz sekcja 2.</p>
<p>d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2.</p>
<p>e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
<p>f) Działanie rakotwórcze</p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
<p>g) Działanie szkodliwe na Rozrodczość 1) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe</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):>300 mg/kg masy ciała.</p>
<p>h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:</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>i) Zagrożenie aspiracją:</p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.</p>
<p>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:</p>	
<p>Drogi wchłaniania do organizmu:</p>	<p>Nie określono.</p>
<p>Skutki narażenia ostrego:</p>	<p>Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy.</p>
<p>Skutki narażenia przewlekłego:</p>	<p>Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.</p>
<p>11.2.Informacje o innych zagrożeniach</p>	
<p>11.2.1.Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</p>	
<p>Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.</p>	
<p>11.2.2.Inne informacje</p>	
<p>Brak</p>	



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08


Wydanie: 03

Strona 9 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność	
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego Sól sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego:	Nie ma danych dla produktu. LC50 (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l (96h) NOEC (Pimephales promelas): 0,63 mg/l (196d) 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)
Betaina kokosowa	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
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14:	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)
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego	Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla mikroorganizmów	Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym	Nie ma danych dla produktu.
Toksyczność dla środowiska atmosferycznego	Nie ma danych dla produktu.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	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.
Sól sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego	79,0 % (648/2004/EC, Aneks III, sekcja A, par. 3), metoda OECD 301-D 89,0 % (648/2004/EC, Aneks II, sekcja A)
Betaina kokosowa	85% przez 28 dni, metoda OECD 301A

	<p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p align="center">P.22-I.01-Z.08</p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 10 z 13</p>


<p>Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14</p>	<p>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.</p>
<p>12.3. Zdolność do bioakumulacji</p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>
<p>Sól sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego:</p>	<p>Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 3,32, co wskazuje na możliwość bioakumulacji.</p>
<p>12.4. Mobilność w glebie</p>	<p>Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.</p>
<p>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</p>	<p>Brak danych</p>
<p>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</p>	<p>Brak danych</p>

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<p>13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów</p>	
<p>Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:</p>	<p>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.</p>
<p>Unieszkodliwianie opakowań</p>	<p>Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Odpady przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska</p>

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<p>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>14.4. Grupa pakowania</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>14.5. Zagrożenia dla środowiska</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>14.7. Transport morski luzem zgodnie z</p>	<p>Nie dotyczy.</p>

	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO Obowiązuje od: 19.07.2023r.	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 11 z 13

instrumentami IMO

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

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 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

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

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834) z późniejszymi zmianami

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) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

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)

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) z późniejszymi zmianami

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03


Strona 12 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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 długotrwałe skutki.
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSCh – 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.

Źródła danych

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).
Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO Obowiązuje od: 19.07.2023r.	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 13 z 13

	<ul style="list-style-type: none">-danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców,-na podstawie strony internetowej www.echa.europa.eu,- badań własnych producenta,-obowiązujących w Polsce przepisów i rozporządzeń.
Zastosowana metoda klasyfikacji	Klasyfikacja została wykonana metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.
Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników	Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.
Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki	Zaktualizowano dane dotyczące właściwości fizycznych w Sekcji 9. Zaktualizowano przepisy prawne w Sekcji 15.
Pozostałe informacje	<p>Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. 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. 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. 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. 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>