	<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 1 z 15</p>

Nazwa wyrobu gotowego:	Płyn do prania tkanin delikatnych Jedwab Wełna Puch Biały Jeleń	
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja:
6.03.2015	01.08.2023	1.7


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

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:	<p>Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.</p>
Zagrożenia dla zdrowia:	<p>Eye Irrit. 2; H319 Uwaga</p>
Zagrożenia dla środowiska:	<p>Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wg kryteriów rozp.(WE) nr 1272/2008.</p>
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 15</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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 3 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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

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:

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.

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

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 15

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 15</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</p> <p><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 15</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>	
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.

	<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 7 z 15</p>

Górna/dolna granica wybuchowości	Nie ma zastosowania.
Prężność pary	Nie określono.
Gęstość pary	Nie określono.
Gęstość względna	1,01-1,02 g/cm ³
Rozpuszczalność	Nieograniczona w wodzie.
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.
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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 8 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 9 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

11.2.2. Inne informacje

Brak

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 variegatus): 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
Sóli 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	79,0 % (648/2004/EC, Aneks III, sekcja A, par. 3), metoda



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 10 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.


alkilowych kwasu benzenosulfonowego	OECD 301-D 89,0 % (648/2004/EC, Aneks II, sekcja A)
Betaina kokosowa	85% przez 28 dni, metoda OECD 301A
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14	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.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Nie ma danych dla produktu.
Sól sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego:	Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 3,32, co wskazuje na możliwość bioakumulacji.
12.4. Mobilność w glebie	Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy.
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Unieszkodliwianie odpadów substancji/mieszaniny:	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.
Unieszkodliwianie opakowań	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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy.

	<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 11 z 15</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 instrumentami IMO</p>	<p>Nie dotyczy.</p>

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

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 12 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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)

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 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).

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)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2017/542 z dnia 22 marca 2017 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin poprzez dodanie załącznika w sprawie zharmonizowanych informacji


	<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 13 z 15</p>

związanych z pomocą w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia
 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 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


<p>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:</p>	<p>Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano</p>
---	---

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

<p>Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia</p>	<p>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 długotrwałe skutki. NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie. NDSC_h – 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</p>
---	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO Obowiązuje od: 19.07.2023r.	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 14 z 15

	<p>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">-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	<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 obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.</p>
Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki	<p>Dodano BDO</p>
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</p>

	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO Obowiązuje od: 19.07.2023r.	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 15 z 15

widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.