

	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:	Żel do prania Biały Jeleń Kolor	
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja:
10.09.2014	01.08.2025	1.9

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	Żel do prania Biały Jeleń Kolor UFI: AC30-POJJ-100J-M0GX
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowanie zidentyfikowane:	Hipoalergiczny żel do prania Biały Jeleń KOLOR to produkt przeznaczony do prania tkanin kolorowych w temperaturach 30°C, 40°C i 60°C. Może być stosowany 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	



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

Strona 2 z 13

Piktogramy:	
Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):	H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności: (zwroty P):	P102 - Chronić przed dziećmi. P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. (Stosować okulary ochronne) 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.
UFI:	AC30-P0JJ-100J-M0GX
Dodatkowe informacje:	Składniki: < 5% anionowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, fosfoniany, EDTA i jego sole; Inne: enzymy, kompozycja zapachowa, Pyrithione sodium, Benzisothiazolinone.
2.3. Inne zagrożenia.	Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB. Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

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	< 2,9 %	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	-	< 3,0%	Eye Dam. 1, H318 (dla stężenia > 10%) Eye Irrit. 2 H319 (dla stężenia 4-10%) Aquatic Chronic 3, H412



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 3 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

Sól sodowa oksyetylenowan ego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14	01- 2119488639 -16-0013	500- 234-8	68891- 38-3	< 1,8%	Niebezpieczeństwo Skin Irrit. 2, H315 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.
-------------------	--



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 4 z 13

Wskazówki dla lekarza:

Brak

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO₂), proszków gaśniczych, rozpylonej wody. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody lub alkohoodporną 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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 5 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli	
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>	Brak
Zalecane procedury monitorowania	Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
Wartości DNEL i PNEC	
Betaina kokosowa	Wartości DNEL DNEL pracownicy, skóra, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 12,5 mg/kg m.c./dzień DNEL pracownicy, inhalacja, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 44 mg/m ³ DNEL konsumenci, skóra, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 7,5 mg/kg m.c./dzień DNEL

	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO Obowiązuje od: 19.07.2023r.	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 6 z 13

	konsumenci, połknięcie, długotrwałe/ogólnoustrojowe: 7,5 mg/kg m.c./dzień 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
8.2. Kontrola narażenia	
Techniczne środki kontroli:	Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Stosować wyłącznie w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Indywidualne środki ochrony	
Ochrona oczu lub twarzy	 Nosić szczelne okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.
Ochrona skóry/rąk	Nie ma potrzeby w warunkach stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia droga oddechową.
Ochrona ciała	Standardowa odzież robocza.
Zalecenia ogólne	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.
Kontrola narażenia środowiska:	Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwna
Zapach	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Palność materiałów	Nie określono.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono.
Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 7 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

pH	7,0-8,0 (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: Dane dla Soli sodowych pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego Dane dla Betainy kokosowej Dane dla Soli sodowych oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14:	Nie ma danych dla produktu LD50 (szczur, doustnie): 1 080 mg/kg LD50 (szczur, skóra): 2 000 mg/kg NOAEL (doustnie, szczur): 350 mg/kg bw/d LOAEL (doustnie, mysz): 600 mg/kg bw/d LD50 (szczur, doustnie): 2 335 mg/kg LD50 (szczur, skóra): 2 000 mg/kg LD50 (szczur, doustnie): 4 100 mg/kg LD50 (szczur, skóra): 2 000 mg/kg NOAEL (szczur, doustnie) > 225 mg/kg
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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 8 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze f) Działanie rakotwórcze g) Działanie szkodliwe na Rozrodczość h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: i) Zagrożenie aspiracją:	klasie. Patrz sekcja 2. Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2. Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Dane dla Soli sodowych oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14: NOEL (szczur, reprodukcja) > 300 mg/kg Narażenie jednorazowe: Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Dane dla Betainy koksowej: NOEL (doustnie, szczur): 300 mg/kg LOEL (doustnie, szczur): 87 mg/kg 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.	
11.2.2. Inne informacje	
Brak	

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 9 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

12.1. Toksyczność	
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Nie ma danych dla produktu.
Dane dla Soli sodowych pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego:	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i>): 1,67 mg/l (96h) NOEC (<i>Pimephales promelas</i>): 0,63 mg/l (196d) LOEC (<i>Pimephales promelas</i>): 1,2 mg/l (196d) NOEC (<i>Tilapia mossambica</i>): 0,25 mg/l (90d) LOEC (<i>Tilapia mossambica</i>): 0,51 mg/l (90d) NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,23 mg/l (72d) EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 2,9 mg/l (48h) EC50 (<i>Algi</i>): 29 mg/l (96h) LOEC (<i>Algi</i>): 1,0 mg/l (96h) NOEC (<i>Algi</i>): 0,58 mg/l (96h)
Dane dla Betainy koksowej:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i>): 1,11 mg/l (96h) LC50 (<i>Cyprinodon variegates</i>): 1,1 mg/l (96h) NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,135 mg/l EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 1,9 mg/l (96h) EC50 (<i>Acartia tonsa</i>): 7,0 mg/l (48h) NOEC (<i>Acartia tonsa</i>): 0,3 mg/l LC50: 2,4 mg/l NOEC: 0,6 mg/l NOEC (<i>Pseudomonas putida</i>): 3000 mg/l
Dane dla Soli sodowych oksyetylenowanego siarczanowanego alkoholu tłuszczowego C12-C14:	LC50 (<i>Ryby</i>): 7,1 mg/l (96h) EC50 (<i>Daphnia magna</i>): 7,2 mg/l (48h) EC50 (<i>Glony</i>): 7,5 mg/l (96h) NOEC (<i>Ryby</i>): 0,10 mg/l (28 d)
Nie dopuszczać do spływania większej ilości produktu, nawet rozcieńczonego do ścieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów.	
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.
Dane dla Soli sodowych 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)
Dane dla Betainy koksowej:	85% przez 28 dni, metoda OECD 301A



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 10 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

Dane dla Soli sodowych 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.
Dane dla Soli sodowych 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.
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z	Nie dotyczy.

"POLLENA" Kosmetyki i Mydła Naturalne Sp. z o.o.		
	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 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE 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 dyrektywę 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 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017)

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 12 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	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. 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.
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 dyrektywę 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: -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	Aktualizacja oznakowania
Pozostałe informacje	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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 13 z 13

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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.