	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO Obowiązuje od: 19.07.2023r.	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 1 z 14


Nazwa wyrobu gotowego:	Preparat do prania obuwia sportowego Biały Jeleń 1L	
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja:
26.10.2022	17.07.2024	1.2


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	Preparat do prania obuwia sportowego Biały Jeleń 1L UFI: 5S30-700H-K000-XQE8
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowanie zidentyfikowane:	Płyn do prania obuwia sportowego
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	
Piktogramy:	
Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H319 - Działa drażniąco na oczy.

	<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 14</p>

<p>(zwroty H):</p> <p>Zwroty wskazujący środki ostrożności:</p> <p>(zwroty P):</p>	<p>P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> <p>P102 - Chronić przed dziećmi.</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>
<p>UFI:</p>	<p>5S30-700H-K000-XQE8</p>
<p>Dodatkowe informacje:</p>	<p>Skład:</p> <p>5-15 % anionowe środki powierzchniowo czynne</p> <p>< 5 % mydło, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, fosfoniany, EDTA i jego sole</p> <p>Inne: kompozycja zapachowa, enzymy, Pyrithione sodium, Benzisothiazolinone.</p>
<p>2.3. Inne zagrożenia.</p>	<p>Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.</p> <p>Produkt nie posiada właściwości zaburzających działanie układu hormonalnego.</p>

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

<p>3.1. Substancje</p> <p>Nie dotyczy.</p>					
<p>3.2. Mieszaniny:</p> <p>Produkt jest wodną mieszaniną niżej wymienionych składników:</p>					
Nazwa substancji/ numer indeksowy	Nr indeksowy/Nr rejestracji	WE	CAS	Stężenie	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	-/01-2119489428-22-0044	270-115-0	68411-30-3	< 3%	Acute Tox.4, H 302 (dla stężenia ≥ 65%) Skin Irrit. 2, H 315 Eye Dam.1, H 318 Aquatic Chronic 3, H412 Niebezpieczeństwo
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe	-/01-2119488639-16-0013	500-234-8	68891-38-3	< 5%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 (dla stężenia > 30%) Eye Irrit. 2; H319 (dla stężenia 10-30%) Uwaga
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-	-/01-2119513359-38-xxxx	931-513-6	-	< 3%	Eye Dam. 1; H318 (dla stężenia >10%) Eye Irrit. 2; H319 (dla stężenia 4-10%) Aquatic Chronic 3; H412 Niebezpieczeństwo



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 3 z 14

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

parzyste)
acylowe
pochodne,
wodorotlenki,
sole
wewnętrzne,
roztwór wodny

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 14

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
--	--


	<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 14</p>

	<p>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.</p>
<p>Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:</p>	<p>Produkt nie jest palny. Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej</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>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</p>	<p>DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych.</p>
<p>2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe</p>	<p>DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych.</p>
<p>3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</p>	<p>DNEL: pracownicy, skórnie: 12,5 mg/kg masy ciała na dzień pracownicy, wdychanie: 44 mg/m³ w ciągu 8 godzin. konsumenci, skórnie: 7,5 mg/kg masy ciała na dzień konsumenci, doustnie: 7,5 mg/kg masy ciała na dzień. PNEC: woda słodka: 0,0135 mg/l</p>

	<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 6 z 14</p>

	<p>woda morska: 0,00135 mg/l osad woda słodka: 1 mg/kg osad woda morska: 0,1 mg/kg oczyszczalnia ścieków: 3000 mg/l gleba: 0,805 mg/kg</p>
<p>8.2. Kontrola narażenia</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>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>
<p>pH</p>	<p>8,0-10,0 (1% r-r)</p>
<p>Lepkość kinematyczna</p>	<p>Nie określono.</p>
<p>Rozpuszczalność</p>	<p>Nieograniczona w wodzie</p>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 7 z 14

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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
1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1080 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała. NOAEL: 350 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową). LOAEL: 600 mg/kg masy ciała (dane dla myszy po podaniu drogą pokarmową).
2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe	Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 4 100 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: 2 000 mg/kg masy ciała. Wartość NOAEL po podaniu szczurom drogą pokarmową:>225 mg/kg masy ciała.
4) 1-propanaminium, 3-amino-N-	Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**


P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 8 z 14

Obowiązuje od: 19.07.2023r.


<p>(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</p>	<p>szczurom drogą pokarmową: 2335 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała. Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą oddechową: brak danych NOEL: 300 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową). LOEL: 87 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową). W oparciu o przeprowadzone badania produkt nie wykazuje własności drażniących na skórę. Patrz sekcja 2</p>
<p>b) Działanie żrące/drażniące na 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>c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</p>	<p>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 stwarzający zagrożenie w tej klasie.</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, etoksyloowane, 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>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 9 z 14</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>	

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<p>12.1. Toksyczność</p>	
<p>Toksyczność ostra dla środowiska wodnego</p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>
<p>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</p>	<p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb <i>Lepomis macrochirus</i> w warunkach 96-godzinnego narażenia: 1,67 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i>, w warunkach 196-dniowego narażenia: 0,63 mg/L wody. Wartość LOEC dla ryb, <i>Pimephales promelas</i>, w warunkach 196-dniowego narażenia: 1,2 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Tilapia mossambica</i>, w warunkach 90-dniowego narażenia: 0,25 mg/L wody. Wartość LOEC dla ryb, <i>Tilapia mossambica</i>, w warunkach 90-dniowego narażenia: 0,51 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Oncorhynchus mykiss</i>, w warunkach 72-dniowego narażenia: 0,23 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 2,9 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 29 mg/L wody Wartość LOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 1,0 mg/L wody Wartość NOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 0,58 mg/L wody</p>
<p>2) Alkohole, C12-14, etoksylované, sulfonowane, sole sodowe</p>	<p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 7,1 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla skorupiaków</p>

	<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 10 z 14</p>

<p>3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</p>	<p>słodkowodnych, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 7,2 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla glonów, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 7,5 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb w warunkach 28-dniowego narażenia: 0,10 mg/L wody.</p> <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, <i>Pimephales promelas</i>, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,11 mg/L wody. Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, <i>Cyprinodon variegates</i>, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,1 mg/L wody. Wartość NOEC dla ryb, <i>Oncorhynchus mykiss</i>: 0,135 1,1 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla bezkręgowców, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,9 mg/L wody. Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla bezkręgowców, <i>Acartia tonsa</i>, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 7,0 mg/L wody. Wartość NOEC dla bezkręgowców, <i>Acartia tonsa</i>: 0,35mg/L wody. Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla alg: 2,4 mg/L wody. Wartość NOEC dla alg: 0,6 mg/L wody. Wartość NOEC dla bakterii, <i>Pseudomonas putida</i>: 3000 mg/L wody.</p>
<p>Nie dopuszczać do sływania większej ilości produktu, nawet rozcieńczonego do ścieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów.</p>	
<p>Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego</p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>
<p>Toksyczność dla mikroorganizmów</p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>
<p>Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym</p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>
<p>Toksyczność dla środowiska atmosferycznego</p>	<p>Nie ma danych dla produktu.</p>
<p>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</p> <p>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</p> <p>2) Alkohole, C12-14,</p>	<p>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.</p> <p>79.0 %, (648/2004/EC, Aneks III, sekcja A, par. 3), metoda OECD 301-D 89.0 %, (648/2004/EC, Aneks II, sekcja A)</p> <p>82,5%, (648/2004/WE, Aneks III, pkt. A), metoda OECD 301</p>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 11 z 14

Obowiązuje od: 19.07.2023r.


etoksylované, sulfonowane, sole sodowe	D Literatura: 96%, (648/2004/WE, załącznik III sekcja B, metoda 1), metoda OECD 301
3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny	85% przez 28 dni; OECD 301A
12.3. Zdolność do bioakumulacji 1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	Nie ma danych dla produktu. 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 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

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	Nie dotyczy.


	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO Obowiązuje od: 19.07.2023r.	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 12 z 14

użytkowników	
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:	
<p>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</p> <p>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</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami</p> <p>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</p> <p>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)</p> <p>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami</p> <p>Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834) z późniejszymi zmianami</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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).</p> <p>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)</p> <p>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</p>	
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:	Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie wykonano

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

	<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 14</p>

<p>Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia</p>	<p>Zwrot H:</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H319 – Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kat.4 Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2 Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1 Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2. Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.</p>
<p>Źródła danych</p>	<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.
<p>Zastosowana metoda klasyfikacji</p>	<p>Klasyfikacja została wykonana metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.</p>
<p>Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników</p>	<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>
<p>Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki</p>	<p>Zaktualizowano dane dotyczące właściwości fizycznych w Sekcji 9. Zaktualizowano przepisy prawne w Sekcji 15.</p>
<p>Pozostałe informacje</p>	<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</p>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 14 z 14

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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.