	KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO	P.22-I.01-Z.08
	Obowiązuje od: 19.07.2023r.	Wydanie: 03
		Strona 1 z 15


Nazwa wyrobu gotowego:	Balsam do prania Dzidzius kolor	
Data wydania:	Data aktualizacji:	Wersja:
25.05.2012	01.08.2023	2.7


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	Balsam do prania Dzidzius kolor UFI: WC00-Y0DN-A007-F23P
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowanie zidentyfikowane:	Płyn do prania bielizny niemowlęcej oraz odzieży dla dzieci i osób o skórze wrażliwej.
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

	<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>

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):	H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujący środki ostrożności: (zwroty 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>
UFI:	WC00-YODN-A007-F23P
Dodatkowe informacje:	<p>Skład:</p> <p>5-15 % anionowe środki powierzchniowo czynne</p> <p>< 5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, mydło, fosfoniany,</p> <p>Inne: kompozycja zapachowa, Pyrithione sodium, Benzisothiazolinone</p>
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
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	< 7%	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-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny	-/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 Obowiązuje od: 19.07.2023r.	P.22-I.01-Z.08
		Wydanie: 03
		Strona 3 z 15

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

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 alkohoolodporną
------------------------------	--

	<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 4 z 15</p>


	<p>pianą gaśniczą. Produkt nie jest palny.</p>
<p>Nieodpowiednie środki gaśnicze:</p>	<p>Unikać silnego strumienia wody.</p>
<p>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</p>	<p>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.</p>
<p>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</p>	<p>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.</p> <p>Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami</p>

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE


<p>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</p>	<p>Nie dopuszczać do wycieków produktu. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Myć wodą z mydłem ręce i zanieczyszczoną skórę przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.</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 5 z 15</p>

	Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.
Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:	Produkt nie jest palny. Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej
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>	Nie ustalono.
Zalecane procedury monitorowania	Nie dotyczy.
Wartości DNEL i PNEC	
1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe	DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych.
2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe	DNEL: Brak danych. PNEC: Brak danych.
3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny	DNEL: pracownicy, skórnie: 12,5 mg/kg masy ciała na dzień pracownicy, wdychanie: 44 mg/m ³ 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 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
8.2. Kontrola narażenia	
Techniczne środki kontroli:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zapewnić odpowiednią

	<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 15</p>

	<p>wentylację. Nie wdychać par i aerozoli produktu. Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy.</p>
<p>Indywidualne środki ochrony 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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Wygląd	Ciecz
Barwa	Mleczno biała do kremowej z efektem perły
Zapach	Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	8,0-10,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	Nie określono.
Szybkość parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ma zastosowania.
Górna/dolna granica palności	Nie ma zastosowania.
Górna/dolna granica wybuchowości	Nie ma zastosowania.
Prężność pary	Nie określono.
Gęstość pary	Nie określono.
Gęstość względna	Nie określono.
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.

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU GOTOWEGO</p> <p>Obowiązuje od: 19.07.2023r.</p>	<p style="text-align: center;">P.22-I.01-Z.08</p>
		<p>Wydanie: 03</p>
		<p>Strona 7 z 15</p>


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.
<p>a) Toksyczność ostra:</p> <p>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</p>	<p>Nie ma danych dla produktu</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 1080 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała.</p> <p>NOAEL: 350 mg/kg masy ciała (dane dla szczurów po podaniu drogą pokarmową).</p> <p>LOAEL: 600 mg/kg masy ciała (dane dla myszy po podaniu drogą pokarmową).</p>
<p>2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe</p>	<p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 4 100 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: 2 000 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość NOAEL po podaniu szczurom drogą pokarmową:>225 mg/kg masy ciała.</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>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 2335 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom na skórę: >2 000 mg/kg masy ciała.</p> <p>Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą oddechową: brak danych</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 8 z 15</p>

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 9 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe


Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb *Lepomis macrochirus* w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,67 mg/L wody.
Wartość NOEC dla ryb, *Pimephales promelas*, w warunkach 196-dniowej narażenia: 0,63 mg/L wody.
Wartość LOEC dla ryb, *Pimephales promelas*, w warunkach 196-dniowej narażenia: 1,2 mg/L wody.
Wartość NOEC dla ryb, *Tilapia mossambica*, w warunkach 90-dniowej narażenia: 0,25 mg/L wody.
Wartość LOEC dla ryb, *Tilapia mossambica*, w warunkach 90-dniowej narażenia: 0,51 mg/L wody.
Wartość NOEC dla ryb, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 72-dniowej narażenia: 0,23 mg/L wody.
Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 2,9 mg/L wody.
Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla glonów, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 29 mg/L wody
Wartość LOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,0 mg/L wody
Wartość NOEC dla glonów, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 0,58 mg/L wody

2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe


Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 7,1 mg/L wody.
Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, 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-dniowej narażenia: 0,10 mg/L wody.

3) 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-N-(C12-18-parzyste)

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, *Pimephales promelas*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1,11 mg/L wody.

	<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 15</p>

<p>acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne, roztwór wodny</p>	<p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, <i>Cyprinodon variegates</i>, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 1,1 mg/L wody.</p> <p>Wartość NOEC dla ryb, <i>Oncorhynchus mykiss</i>: 0,135 1,1 mg/L wody.</p> <p>Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla bezkręgowców, <i>Daphnia magna</i>, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 1,9 mg/L wody.</p> <p>Wartość efektywnego stężenia, EC₅₀, dla bezkręgowców, <i>Acartia tonsa</i>, w warunkach 48-godzinnego narażenia: 7,0 mg/L wody.</p> <p>Wartość NOEC dla bezkręgowców, <i>Acartia tonsa</i>: 0,35mg/L wody.</p> <p>Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla alg: 2,4 mg/L wody.</p> <p>Wartość NOEC dla alg: 0,6 mg/L wody.</p> <p>Wartość NOEC dla bakterii, <i>Pseudomonas putida</i>: 3000 mg/L wody.</p>
<p>Nie dopuszczać do spływania 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>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>1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</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>2) Alkohole, C12-14, etoksylogowane, sulfonowane, sole sodowe</p>	<p>82,5%, (648/2004/WE, Aneks III, pkt. A), metoda OECD 301 D Literatura: 96%, (648/2004/WE, załącznik III sekcja B, metoda 1), metoda OECD 301</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>85% przez 28 dni; OECD 301A</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 11 z 15</p>

<p>12.3. Zdolność do bioakumulacji 1) Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe</p>	<p>Nie ma danych dla produktu. Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 3,32, co wskazuje na możliwość bioakumulacji.</p>
<p>12.4. Mobilność w glebie</p>	<p>Produkt rozpuszczalny w wodzie. Zabezpieczyć przed przedostaniem się preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych i gleby.</p>
<p>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</p>	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</p>	<p>Brak danych</p>
<p>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</p>	<p>Brak danych</p>

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<p>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:</p>
<p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w</p>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 12 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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 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, obrocie lub stosowaniu substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03


Strona 13 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

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 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

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 14 z 15

Obowiązuje od: 19.07.2023r.

Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	<p>Zwrot H:</p> <p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>H319 – Działa drażniąco na oczy.</p> <p>Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kat.4</p> <p>Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2</p> <p>Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1</p> <p>Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.</p> <p>Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.</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 dyrektywę 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.</p> <p>Karta nie jest świadectwem jakości produktu.</p> <p>Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.</p> <p>Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego</p>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI DLA WYROBU
GOTOWEGO**

P.22-I.01-Z.08

Wydanie: 03

Strona 15 z 15

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.