



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

PERWOLL Renew Wool

Strona 1 z 9
KCh nr : 324748P2
V000.0
Data aktualizacji: 21.12.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Perwoll Renew Wool

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: specjalny środek do prania

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Tel.: 22 56 56 000

1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Racibórz tel. 324 120 100 (godz. 8.00 - 15.00)
Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. 12 411 9999

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
przeprowadzona wg Detergent Network:

Skin Sens 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj
zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zawiera

2-Metylo-2H-isotiazol-3-on

Zwroty określające
zagrożenie:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki
ostrożności:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Chronić przed dziećmi.
Stosować ochronę oczu.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach mieszaniny				
Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) obecne w produkcie w stężeniach przekraczających wartości graniczne podane w zał. II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH):				
Substancja Nr CAS	EINECS	Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Alkohole C12-18, etoksylowane 7 EO 68213-23-0	*		>= 1 - < 3 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4 H302 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Sole sodowe siarczanów etoksyloowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 1 - < 3 %	Działanie drażniące na skórę 2; Przenikanie przez skórę H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	270-115-0	**	>= 1 - < 3 %	Toksyczność ostra pokarmowa 4; H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	>= 15 - < 100 ppm	Toksyczność ostra pokarmowa 3 H301 Toksyczność ostra przez skórę 3 H311 Działanie żrące na skórę 1B H314 Działanie uczulające na skórę 1A H317 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Toksyczność ostra drogą oddech. 2 H330 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H410

* nie dotyczy - polimer
** zwolniony z rejestracji na podstawie art. 2 (7) i zał. V rozporządzenia REACH. Wyjściowe materiały mieszaniny jonowej są zarejestrowane.
Brzmienie zwrotów H podane w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy Wskazówki ogólne: W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem. Przedostanie się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej. Kontakt ze skórą: Zanieczyszczoną powierzchnię skóry zmyć bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Kontakt z oczami: Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza. Połknięcie: Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdychaniu: podrażnienie, kaszel. Wdychanie większych ilości może spowodować skurcze gardła i duszność.

Po kontakcie ze skórą: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie).

W przypadku dostania się do oczu: średnie lub mocne podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie).

Po połknięciu: może nastąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymiociny mogą dostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (zachłyśnięcie).

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

Po narażeniu drogą oddechową: brak specjalnych zaleceń.

Po kontakcie ze skórą: brak specjalnych zaleceń.

Po dostaniu się do oczu: brak specjalnych zaleceń.

Po połknięciu: nie wywoływać wymiotów. Jednorazowo podać niegazowany napój (woda, herbata).

Po połknięciu: jeżeli połknięta ilość jest duża lub nieznana, podać środek antypięny (Dimeticon lub Simeticon)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia. Dostępne w handlu gaśnice są odpowiednie do gaszenia powstałych ognisk zapłonu.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpiecznymi produktami spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i / lub tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyć środków ochrony osobistej i niezależnych (izolujących) aparatów oddechowych.

Produkt nie ulega samozapłonowi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należytą wentylację.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

Zasady higieny:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C.

Zgodnie z krajowymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie produktu: specjalny środek do prania

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mającą znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego produktu.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera składników, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:
Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitrylu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu rzeczywisty czas penetracji może być znacznie krótszy niż określony wg EN 374. Należy zawsze sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do konkretnych warunków stanowiska pracy (odporność mechaniczna i termiczna, efekt antystatyczny itp.) Rękawice muszą być wymieniane przy pierwszych objawach zużycia lub przedziurawienia. Zaleca się wymieniać je okresowo wg planu ustalonego we współpracy z producentem rękawic i pracownikami.

Ochrona oczu:

Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna odporna na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Postać	lepka ciecz o barwie różowej
b) Zapach	kwiatowy
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C; 100 % produkt)	8,2 - 8,6
e) Temperatura topnienia	nie dotyczy
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
g) Temperatura zapłonu	niepalny poniżej 100°C. Roztwór wodny.
h) Szybkość parowania	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	brak danych
l) Gęstość par	brak danych
m) Gęstość (20 °C)	1,021 - 1,031 g/cm ³
n) Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy (mieszanina)
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość (Brookfield; urządzenie: LVDV II+; 20 °C; obroty: 30 min ⁻¹ ; trzpień nr 31; 100 % produkt)	200 - 300 mPa.s
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Nieznane.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach, w jakich może być stosowany i przechowywany.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz: podsekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole C12-18 etoksylogowane 7 EO 68213-23-0	LD50	1.700 mg/kg	szczur	nie podana
Sole sodowe siarczanowanych etoksylogowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	szczur	OECD 401
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	szczur	OECD 401
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	szczur	EPA OPPTS 870.1100

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanowanych etoksylogowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	szczur	OECD 402

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	LD50	0,11 mg/l	4 h	szczur	OECD 403 (badanie pyłu / mgły)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Ocena	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole C12-18 etoksylogowane 7 EO 68213-23-0	średnio drażniące	4 h	królik	OECD 404
Sole sodowe siarczanowanych etoksylogowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	drażniące	4 h	królik	OECD 404
Alkilobenzensulfonian sodu C10-13 68411-30-3	drażniący (kat. 2)	4 h	królik	OECD 404
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	żrący	4 h	królik	OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2 w oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metod OECD 437 i 438,

Sane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Ocena	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole C12-18 etoksylogowane 7 EO 68213-23-0	wysoce drażniące	24 h	królik	OECD 405
Sole sodowe siarczanowanych etoksylogowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	wysoce drażniące	24 h	królik	OECD 405
Alkilobenzensulfonian sodu C10-13 68411-30-3	nieodwracalne zmiany w oku (kat.1)	30 s	królik	OECD 405

Z komentarzem [SC1]:

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie

Dane dotyczące składników:.

Substancja Nr CAS	Ocena	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów etoksyloowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 / 68891-38-3	nie powodują uczuleń	skóra	świnka morska	OECD 406
Alkilobenzensulfonian sodu C10-13 68411-30-3	nie powoduje uczuleń	skóra	świnka morska	OECD 406
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	powoduje uczulenia	skóra	Świnka morska	OECD 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Rodzaj badania / droga narażenia	Aktywacja metaboliczna	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów etoksyloowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			OECD 476
		pokarmowa (zgłębnik)		mysz	OECD 475
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	EU B.13/14
		test abberacji chromo-somowej ssaków	bez		OECD 473
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD 476
		pokarmowa (zgłębnik)		mysz	OECD 474
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		test abberacji chromo-somowej ssaków			OECD 473
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			OECD 476
		pokarmowa (zgłębnik)		mysz	OECD 474 i 486

Rakotwórczość

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Typ testu	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów etoksylowa-nych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 / 68891-38-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 300 mg/kg	badanie 2-pokoleniowe	pokarmowa	szczur	OECD 416 (90 dni)
Alkilobenzensulfonian sodu C10-13 68411-30-3	NOAEL P = 350 mg/kg NOAEL F1 = 350 mg/kg NOAEL F2 = 350 mg/kg	badanie 3-pokoleniowe	pokarmowa	szczur	brak danych
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	NOAEL P = 200 mg/kg NOAEL F1 = 200 mg/kg NOAEL F2 = 200 mg/kg	badanie 2-pokoleniowe	pokarmowa	szczur	OECD 416 (90 dni)

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT:

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas / częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów etoksyloowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	NOAEL = 225 mg/kg	pokarmowa zgłębnikiem	90 dni raz dziennie, 5 razy w tygodniu	szczur	OECD 408
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3					
2- Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4					

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Toksyczność (ryby)**

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole C12-18, etoksylowane 7EO	LC50	1,2 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
68213-23-0	NOEC	0,32 mg/l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
Sole sodowe siarczanów etoksylowanych 7 EO	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
alkoholi tłuszczowych C12-C14	NOEC	0,14 mg/l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
68891-38-3					
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210
68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD 203
	NOEC	1 mg/l	28 dni		OECD 204
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
2682-20-4					

Toksyczność (bezkęgowce wodne)

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole, C12-18, etoksylowane 7 EO	EC50	3 mg/l	24 h	Daphnia magna	nie podana
68213-23-0	NOEC	0,24 mg/l			OECD 211
Sole sodowe siarczanów etoksylowanych 7 EO alkoholi	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
tłuszczowych C12-C14	NOEC	0,72 mg/l	21 dni		
68891-38-3					
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
68411-30-3	NOEC	1,18 mg/l	21 dni		OECD 211
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
2682-20-4	NOEC	0,04 mg/l			OECD 211

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole C12-18 etoksylowane 7 EO	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
68213-23-0					
Sole sodowe siarczanów etoksylowanych 7 EO	EC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
alkoholi tłuszczowych C12-C14	NOEC	0,93 mg/l			
68891-38-3					
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13	EC50	127,9 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
68411-30-3	NOEC	2,4 mg/l			
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on	EC50	0,22 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l			

Toksyczność (mikroorganizmy)

Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkohole C12-18 etoksylowane 7 EO	EC0	10.000 mg/l	16 h		nie podana
68213-23-0					
Sole sodowe siarczanów etoksylowanych 7 EO	EC0	360 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, cz. 27
alkoholi tłuszczowych C12-C14					
68891-38-3					
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13	EC0	26 mg/l	16 h		nie podana
68411-30-3					
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on	EC50	41 mg/l	3 h	Aktywowany osad z oczyszczalni ścieków	OECD 209
2682-20-4					

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dotyczące składników:

Z komentarzem [SC2]:

Substancje Nr CAS	Ocena	Typ testu	Stopień biodegradowalności	Czas ekspozycji	Metoda badań
Alkohole, C12-18 etoksylogowane 7 EO 68213-23-0	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	79 %	30 dni	OECD 301 D
Sole sodowe siarczanów etoksylogowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	77 - 79 %	28 dni	EU C.4-E
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	85 %	29 dni	OECD 301 B
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	97 % >70 %	48 h 28 dni	OECD 303 B OECD 309

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Brak danych dla składników.

12.4. Mobilność w glebie

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	LogPow	Temperatura	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów etoksylogowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD 123
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3	3,32		nie podana
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on 2682-20-4	- 0,5		OECD 107

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja Nr CAS	PBT / vPvB
Alkohole C12-18 etoksylogowane 7 EO / 68213-23-0	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB wg załącznika XIII rozporządzenia REACH
Sole sodowe siarczanów etoksylogowanych 7 EO alkoholi tłuszczowych C12-C14 / 68891-38-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB wg załącznika XIII rozporządzenia REACH
Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 / 68411-30-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB wg załącznika XIII rozporządzenia REACH
2-Metylo-2H-isotiazol-3-on / 2682-20-4	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB wg załącznika XIII rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne szkodliwe działania produktu na środowisko naturalne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

W razie potrzeby w spalarni. Nawet po upływie deklarowanego okresu przydatności do użycia produkt zachowuje, przynajmniej częściowo, swoje właściwości użytkowe i może być wykorzystany zgodnie z przeznaczeniem, jeżeli nie wystąpiły w nim niekorzystne zmiany zauważalne organoleptycznie.

Usuwanie opakowania:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jako odpady komunalne , podlegające odzyskowi.

Klasyfikacja odpadów opakowaniowych: 150101 (tekstura); 150102 (tworzywo sztuczne)

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1.	Nr ONZ	Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
14.4.	Grupa pakowania	Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
14.5.	Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

Przepisy krajowe / wewnątrzwspólnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów *z późniejszymi zmianami*
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie REACH) *z późniejszymi zmianami*.
- Rozporządzenia Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) *z późniejszymi zmianami*.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 poz. 322) *późniejszymi zmianami* wraz z rozporządzeniami wykonawczymi.

Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

5 - 15 %	anionowe środki powierzchniowo czynne
< 5 %	niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło
Pozostałe składniki:	środki konserwujące: Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone; enzymy, kompozycja zapachowa (Citronellol).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów H podanych w sekcji 3:

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany w stosunku do wersji 324748P1:

- W tytule i w podsekcji 1.1 zmieniono nazwę produktu.
- W sekcji 15 w deklaracji składników usunięto jeden alergen zapachowy.

Informacje podane w karcie oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu opisanie produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.