PUR Sekrety Świata Raspberry&Red Currant

KCh nr : 624113P 01
V000.1
Data wydania: 22.10.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

PUR Sekrety Świata Raspberry&Red Currant

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: środek do ręcznego mycia naczyń

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 (cała doba)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub 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 */, 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-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. 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. Całkowicie opróżnione opakowanie usuwać do odpadów komunalnych wg lokalnych zasad.

2.3. Inne zagrożenia

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

*/ inny zapis nazwy: 2-Metyloizotiazol-3(2H)-on

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
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 5 - < 6,5 %	Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	931-292-6		>= 1 - < 2,5 %	Toksycz. ostra drogą pokarm 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 2 H411
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	>= 15 - < 30 ppm	Toksycz. ostra drogą pokarm. 4 H302 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Działanie uczulające na skórę 1 H317 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Toksyczność ostra 2 H330 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H410
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	>= 15 - < 100 ppm	Toksycz. ostra drogą pokarm. 3 H301 Toksyczność ostra przez skórę 3 H311 Działanie uczulające na skórę 1A H317 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Toksycz. ostra inhalacyjna 2 H330 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H410

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
Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.
Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

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 antypienny (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

Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.
Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Zapewnić należytą wentylację.

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 ilościa wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

Środki ochrony indywidualnej wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.

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

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie produktu: środek do ręcznego mycia naczyń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Mająca znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt 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, ze 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	ciecz klarowna, lepka o barwie czerwonej
b) Zapach	owocowy
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH (20 °C; 100 % produkt)	7,0 - 8,0
e) Temperatura topnienia	nie dotyczy (mieszanina)
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)	1,029 - 1,039 g/cm3
n) Rozpuszczalność	rozpuszczalny/a/e 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+; 20,0 °C; obroty: 6,0 min-1; Trzpień nr: 31; 100 % produkt)	1.700 - 2.300 mPa.s
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy

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

Brak 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 skłsadników zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	szczur	OECD 401
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	LD50	1064 mg/kg	szczur	OECD 401
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	szczur	Równoważna z OECD 401
2-Metyloizotiazol-3(2H)-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 siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD 402
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LD50	242 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	Badanie w formie	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	OECD 403
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji produktu dokonano metod]ą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość składnikówee zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	drażniące	4 h	królik	OECD 404
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	drażniące	4 h	królik	OECD 404
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	średnio drażniący	4 h	królik	EPA OPP 81-5
2-Metyloizotiazol-3(2H)-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 metody OECD 437 i zmodyfikowanej metody OECD 405.

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Wynik	Czas narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	wysoce drażniące	24 h	królik	OECD 405
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	nieodwracalne zmiany w oku (działanie kat. 1)		królik	OECD 405
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	żrący	3 h	królik	EPA OPP 81-4

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	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	nie powodują uczuleń	na skórze	świnka morska	OECD 406
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	nie powodują uczuleń	na skórze (test Buehlera)	świnka morska	OECD 406
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	powoduje uczulenia	na skórze	świnka morska	OECD 406
		miejscowe badanie węzłów chłonnych (LLNA)	mysz	OECD 429
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4	powoduje uczulenia	na skórze (test Buehlera)	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	Typ badań / droga podania	Aktywacja metaboliczna / czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych 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 zgłębnikiem		mysz	OECD 475
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez		OECD 471
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			EU B.17
		pokarmowa zgłębnikiem		mysz	brak danych
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			OECD 476
	pozytywny	test abberacji chromosomowej ssaków	bez		OECD 473
	negatywny	pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD 474
		pokarmowa		szczur	OECD 486
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	negatywny	test rewersji mutacji bakteryjnych	z i bez	in vitro	OECD 471
		test abberacji chromosomowej ssaków			OECD 473
		oznaczanie mutacji genów komórek ssaków			OECD 476
		pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD 474
				szczur	OECD 486

Rakotwórczość

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas częstotliwość ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	negatywny	pokarmowa	2 lata codziennie	szczur (osobniki obu płci)	OECD 451

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 oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	NOAEL P = 300 mg/kg NOAEL F1 = 300 mg/k	badanie 2-generacyjne	pokarmowa w wodzie	szczur	OECD 416
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	NOAEL P = 40 mg/kg	screening	pokarmowa zgłębnikiem	szczur	OECD 422
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL P = 112 mg/kg NOAEL F1 = 56,6 mg/kg NOAEL F2 = 56,6 mg/kg	badanie 2-generacyjne	pokarmowa	szczur	EPA OPPTS 870.3800
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL P = 200 ppm NOAEL F1 = 200 ppm NOAEL F2 = 200 ppm	badanie 2-generacyjne	pokarmowa w wodzie	szczur	OECD 416

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 oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	NOAEL = 225 mg/kg	pokarmowa zgłębnikiem	90 dni raz dziennie, 5 razy w tygodniu	szczur	OECD 408
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	NOAEL = 88 mg/kg	pokarmowa	13dni tygodni codziennie	szczur	OECD 422
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL = 150 mg/kg NOAEL = 69 mg/kg	pokarmowa zgłębnikiem pokarmowa	28 dni codziennie 90 dni codziennie	szczur szczur	OECD 407 EPA OPP 82-1
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL = 60 mg/kg	pokarmowa zgłębnikiem	90 dni codziennie	szczur	OECD 408

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
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
	NOEC	0,14 mg/l	28 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	LC50	2,67 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
	NOEC	0,42 mg/l	302 dni		EPA OPPTS 850.1500
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	NOEC	0,21 mg/l	30 dni	Oncorhynchus mykiss	OECD 215
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203

Toksyczność (bezkręgowce 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
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	0,72 mg/l	21 dni		
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	EC50	10,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	0,93 mg/l	21 dni		OECD 211

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	1,2 mg/l	21 dni		OECD 211
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,93 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	NOEC	0,04 mg/l	21 dni		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
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	EC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	NOEC	0,93 mg/l			
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	EC50	0,266 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	NOEC	0,067 mg/l			
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	NOEC	0,0403 mg/l			
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,22 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	NOEC	0,03 mg/l			

Toksyczność (mikroorganizmy)

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

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	EC0	360 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, cz. 27
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	EC10	24 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, cz. 8
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	Osad aktywny z oczyszczalni ścieków	OECD 209
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	Osad aktywny z oczyszczalni ścieków	OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja Nr CAS	Ocena	Typ testu	Stopień biodegradowalności	Czas ekspozycji	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	77 - 79 %	28 dni	EU C.4-E
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	>80 %	28 dni	OECD 302 B
			90 %		OECD V301 B
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	nie ulega biodegradacji.	tlenowy	42,1 %	28 dni	brak danych
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	97 %	48 h	OECD 302 B
			> 70 %	28 dni	OECD 309

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Dane dotyczące składnika:

Substancja Nr CAS	Wsp. biokoncen-tracji (BCF)	Czas ekspozycji	Temperatura	Organizm testowy	Metoda badań
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	6,62	56 dni		brak danych	brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	LogPow	Temperatura	Metoda badań
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszczowych C12-C14 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD 123
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	0,93		EU A.8
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU A.8
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	-0,5		OECD 107

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane dotyczące składników:

Substancja Nr CAS	PBT / vPvB
Sole sodowe siarczanów oksyetylenowanych alkoholi tłuszcz. C12-C14 68891-38-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH
N-tlenki C12-14-alkilodimetyloamin 308062-28-4	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH
2-Metyloizotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam 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 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:
151101 (tektura)
151102 (tworzywo sztuczne)

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 substancji lub 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) 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
Pozostałe składniki:	kompozycja zapachowa (Limonene)
	środki konserwujące: Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów H podanych w tabeli 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 oraz 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.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany w porównaniu do poprzedniego wydania karty:

1. Wykreślenie zwrotu P280 -stosować rękawice ochronne w sekcji 2.2
2. Zmiana jednego składnika spośród wymienionych w sekcji 3.
3. Zmiana górnej granicy przedziału lepkości w sekcji 9.
4. Uzupełnienie danych w sekcjach 11 i 12 przy uwzględnieniu zmiany składnika podanej w p. 1.

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