



Karta charakterystyki według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: TRI-BIO Ekologiczne kapsułki do zmywarek, naturalne

1.2. Inne sposoby identyfikacji (kod produktu): 8770012

Zastosowanie zidentyfikowane: Gotowe do użycia kapsułki do zmywarek automatycznych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: Sonata Enterprise Inc.

Adres spółki: 120 Fairlawn Ave, Staten Island, NY 10308, ASV

Telefon/faks/e-mail: 1 877 446 0138; info@tri-bio.com

Dystrybutor: Sonata Enterprise Inc. Filiāle Latvijā

Adres spółki: Bruninieku 28, Ryga, Łotwa, LV-1011

Telefon/faks/e-mail: 371 22304541; 371 66002792; info@tri-bio.com

1.4. Numer telefonu alarmowego: PL: 0048 18 3376137 LV: +371 67042468, +37167042473. ASV: 1 877 4460138; EU: 1 371 22304541



SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

H319: Działa drażniąco na oczy. (Eye Irrit. 2 // H319)

2.2. Elementy oznakowania:



2.3. Zwroty wskazujące środki ostrożności:

H319: Działa drażniąco na oczy. P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008: bioenzymatyczna formuła zawierająca: 15-30% środków wybielających na bazie tlenu, <5% polikarboksylanów, <5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych, enzymy: amylaza, proteaza.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji chemicznej/klasyfikacja	Cas Nr.	EC Nr.	REACH Nr.	Index Nr.	%	CLP klasa
Proteaza (subtylizyna)	9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38	647-012-00-8	0,1-0,24	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam.1 Resp. Sens.1, H335, H315, H318, H334
Węglan sodu	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	011-005-00-2	25-40	Eye Irrit. 2 H319
Nadwęglan sodu	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	nav	15-25	Ox. Sol 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H272, H302, H318

Pozostałe składniki nie są niebezpieczne lub ich poziom jest niższy niż w rozporządzeniu (WE) nr. 1272/2008 określono poziom ryzyka. Informacje dotyczące klasyfikacji, w tym zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, zwroty H, symbole zagrożenia i etykiety, znajdują się w

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej

Przez kontakt z oczami:

Przez kontakt ze skórą:

Przez połknięcie:

Przez wdychanie:

Jeżeli wystąpią negatywne skutki dla zdrowia, należy skonsultować się z lekarzem.

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody aż do całkowitego wypłukania materiału; upewnić się, że soczewki kontaktowe zostały usunięte, jeśli są, podczas płukania unieść górną i dolną powiekę. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, zwrócić się o pomoc lekarską.

W razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznice mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Przepłucz usta, a następnie wypij 200-300 ml wody. Jeśli dana osoba zachoruje, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Nie pozwól pacjentowi się martwić, wyprowadź go na świeże powietrze, udaj się po pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Produkt zawiera substancje, które w przypadku wdychania mogą powodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna pojawia się zwykle w ciągu godziny od narażenia i objawia się procesem zapalnym w płucach.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, suchy proszek, mgła wodna.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Jeśli produkt zostanie narażony na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może dojść do uwolnienia niebezpiecznych produktów metabolizmu energetycznego. Są to: tlenki węgla, tlenki niektórych metali. Podczas spalania wytwarza się gęsty, czarny dym. Narażenie na produkty metabolizmu energetycznego może zaszkodzić zdrowiu. Strażacy muszą używać odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanałów ściekowych i innych dróg wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Czyścić szmatką lub wilgotną szmatką podłogową, w razie potrzeby nieużyty materiał splukać wodą.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Produkt nie jest niebezpieczny podczas przechowywania i transportu. Przechowywać i transportować w temperaturze 2°C - 35°C. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla bezpośredniego światła słonecznego, pojemnik zamykać, gdy nie jest używany, nie przechowywać w wilgotnym środowisku.

Numer UN nie jest wymagana	Klasa towarów niebezpiecznych: nie niebezpieczne
-----------------------------------	---

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry dotyczące kontroli:	Produkt nie powoduje szkody dla zdrowia użytkownika, jeśli jest używany zgodnie z zaleceniami na etykiecie, zgodnie z jego przeznaczeniem. W normalnych warunkach użytkowania nie są wymagane żadne specjalne środki zapobiegawcze.
Wentylacja:	W normalnych warunkach nie jest wymagana specjalna wentylacja, profilaktyka lub ochrona dróg oddechowych. Lokalny drenaż musi być wystarczający.
Wpływ na zdrowie człowieka:	Nie są znane żadne niekorzystne skutki dla zdrowia ludzkiego.
Ochrona oczu:	Ochrona oczu na ogół nie jest wymagana.
Ochrona skóry:	Niekoniecznie. Po kontakcie całkowicie zmyć skórę.
Ogólna higiena:	Unikać kontaktu z oczami. Dokładnie umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, piciem i paleniem.
DNEL / PNEC	DNEL (węglan disodu w połączeniu z nadtlakiem wodoru (2:3)): 12,8 mg/cm2 - Narażenie: skóra - Czas trwania: krótkotrwałe - działanie lokalne - pracownicy. DNEL (węglan disodowy w połączeniu z nadtlakiem wodoru (2:3)): 5 mg/m3 -Działanie: drogi oddechowe - Czas trwania: długotrwałe - działanie lokalne - pracownicy. DNEL (węglan disodowy w połączeniu z nadtlakiem wodoru (2:3)): 6,4 mg/cm2 - Narażenie: skóra - Czas trwania: krótkotrwałe - działanie lokalne - populacja. DNEL (subtylizyna): 60 ng/m3 aktywnego białka enzymatycznego - Narażenie: drogi oddechowe - Uwagi: RCR <1. DNEL (subtylizyna): 0,2% - Narażenie: Skóra - Uwagi: RCR 0,075. PNEC (węglan disodowy w połączeniu z nadtlakiem wodoru (2:3)): 0,035 mg/l - Narażenie: woda słodka PNEC (węglan disodowy w połączeniu z nadtlakiem wodoru (2:3)): 0,035 mg/l - Narażenie: woda morska PNEC (subtylizyna): 0,06 - Narażenie: woda słodka - Uwagi: EUSES. PNEC (subtylizyna): 0,006 - Narażenie: woda morska - Uwagi: EUSES. PNEC (subtylizyna): 65000 - Narażenie: stacje uzdatniania wody - Uwagi: EUSES PNEC (subtylizyna): 0,568 - Narażenie: gleba - Uwagi: EUSES
OEL	nie dotyczy

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Temperatura wrzenia nie dotyczy	Gęstość pary (powietrze = 1): nie dotyczy
Temperatura topnienia nie dotyczy	pH: nie dotyczy
Prężność pary (mm Hg) nie dotyczy	Wygląd i zapach: ciało stałe, białe, bez zapachu
Proporcja nie dotyczy	Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie się rozpuścić

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:	Nie oczekiwany
10.2. Stabilność chemiczna	Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania
10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:	Nie oczekiwany

10.4. Warunki, których należy unikać:

Nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne:

Silne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze i substancje powodujące silny katabolizm.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie oczekiwany

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje toksykologiczne opierają się na profilu chemicznym składników. Produkt nie był testowany na zwierzętach.****Toksyczność ostra (LD50 (doustnie):**

węglan sodu – 2800 mg/kg; związek węglanu disodowego -1034 mg/kg.

Podrażnienie oka:

Nie są znane żadne działania niepożądane.

Podrażnienie skóry:

Nie są znane żadne działania niepożądane.

Powtarzający się kontakt ze skórą:

Nie przewiduje się szkodliwego wpływu na układ rozrodczy, płodność ani zdrowie potomstwa.

Efekty uczulające:

Nie są znane żadne działania niepożądane.

Rakotwórczość:

Nie są znane żadne działania niepożądane.

Długotrwałe skutki:

Konsekwencje w przypadku zwiększonej wrażliwości: Produkt zawiera substancje, które w przypadku wdychania mogą powodować reakcję alergiczną.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:**

Węglan sodu LC50 96 h 300 mg/l; węglan disodowy, związek EC50 48 h 4,9 mg/l; subtylizyna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Wszystkie środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie ulegają biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD) i spełniają kryteria biodegradowalności określone dla detergentów w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004. Dane potwierdzające to założenie znajdują się w dyspozycji Właściwych Organów Państw Członkowskich i są udostępniane na Państwa prośbę lub na prośbę producenta detergentu. (załącznik III część A)

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nie przewiduje się kumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 2020/878 w sprawie rejestracji, oceny, licencjonowania i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH): produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT (trwałość/bioakumulacja/toksyczność) lub vPvB (substancje bardzo trwałe/substancje wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

12.6. Dodatkowe informacje:

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla zdrowia i środowiska. Bez substancji chemicznych (Prop 65), bez wybielaczy chlorowych, bez nonylofenolu (NP), bez substancji ściernych, bez rozpuszczalników, bez substancji toksycznych, bez metali ciężkich, o niskiej zawartości lotnych związków organicznych. Przyjazny dla środowiska, ulegający biodegradacji. W oparciu o profil biodegradacji. Produkt zawiera substancje ekotoksyczne, które mogą mieć szkodliwy wpływ na organizmy wodne. Niektóre oświadczenia odnoszą się do produktów o identycznej strukturze lub składzie.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny i stwarzający zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska. Produkt całkowicie rozpuszcza się w wodzie i ulega biodegradacji. Utylizować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi. Staraj się w pełni wykorzystać produkt. Zużyte opakowania i pozostałości produktu można wyrzucać do zwykłych odpadów domowych.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Produkt nie jest niebezpieczny podczas przechowywania i transportu.**

Transportować w temperaturze 2°C - 35°C, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, gdy nie jest używany, opakowanie przechowywać zamknięte, nie przechowywać w wilgotnym środowisku.

Numer UN nie jest wymagana

Klasa towarów
niebezpiecznych: nie niebezpieczne

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Jeżeli obowiązujące informacje prawne nie są jeszcze wymienione w tej karcie charakterystyki, zostanie to opisane w tej podsekcji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny dla zdrowia człowieka lub środowiska, jednak w przypadku niektórych składników należy wziąć pod uwagę poniższe zwroty (Rozporządzenie WE 2020/878 (REACH), Dyrektywa 2000/532/WE, Rozporządzenie WE 1272/2008 (CLP)): H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz, H302 -Działa szkodliwie po połknięciu, H315 -Działa drażniąco na skórę, H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu, H319: Działa drażniąco na oczy, H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania, H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Odmowa odpowiedzialności: Informacje podane tutaj są oferowane w dobrej wierze jako dokładne, ale bez gwarancji. Nie mamy wpływu na warunki stosowania i przydatność produktu do konkretnego zastosowania. Dlatego też wszelkie ryzyko związane z użytkowaniem produktu ponosi użytkownik, jednakże kategorycznie zrzekamy się wszelkich gwarancji jakiegokolwiek rodzaju i charakteru dotyczących użytkowania lub przydatności produktu, w tym gwarancji, że produkt będzie użyteczny w standardowych warunkach i nadające się do jakiegoś konkretnego celu. Żadne treści nie mają na celu sugestii do wykorzystania z naruszeniem jakichkolwiek istniejących praw patentowych ani nie mogą być interpretowane jako licencja w ramach jakichkolwiek istniejących praw patentowych. Użytkownicy i użytkownicy powinni otrzymać odpowiednie ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa stosowania.