



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **LA ANTIGUA LAVANDERA FLORES SILVESTRES - BSR000333**
UFI: 0KRK-M88X-4Q3P-4D0P

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: detergent do czyszczenia odzieży.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Firma ELLEENA M. Apryjas, M. Raczyńska Spółka Jawna**

Adres: 32-744 Łapczyca 425, Polska

Telefon: +48 14 611-98-06, + 48 14 611-98-05

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@elleena.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny*

Skin Sens. 1A H317, Eye Irrit. 2 H319

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

*klasyfikacja na podstawie danych producenta.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

Nazwy niebezpiecznych komponentów umieszczone na etykiecie

Zawiera: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 2-metyloisotiazol-3(2H)-on.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P280 Stosować rękawice ochronne.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Numer CAS: 68439-50-9 Numer WE: - Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>alkohole C12-14, etoksylowane (5-15 EO)</u> Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	5 - < 10 %
Numer CAS: 9004-82-4 Numer WE: - Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: -	<u>wodorosiarczan 2-dodeksoxytylu</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	1 - < 5 %
Numer CAS: 68411-30-3 Numer WE: 270-115-0 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119489428-22-XXXX	<u>kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	1 - < 5 %
Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 Numer rejestracji właściwej: substancja wyłączona z obowiązku rejestracji (tonaż)	<u>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1) <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,05 %	< 1 %
Numer CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6 Numer indeksowy: 613-326-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-2120764690-50-XXXX	<u>2-metyloizotiazol-3(2H)-on</u> Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH071 ¹⁾ <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %	< 1 %

¹⁾ Dodatkowy zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

Skład detergentowy zgodny z rozporządzeniem 648/2004/WE wraz z późn. zm.:

anionowe środki powierzchniowo czynne (5 - < 15 %), niejonowe środki powierzchniowo czynne (5-<15 %), mydło (< 5 %), enzymy, środki konserwujące (BENZISOTHIAZOLINONE; METHYLISOTHIAZOLINONE), kompozycje zapachowe (BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, COUMARIN, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL).

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie zimną wodą. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przemywać wodą przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W przypadku spożycia: wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: możliwe wysuszenie, zaczerwienienie, reakcje alergiczne.

W kontakcie z oczami: możliwe łzawienie, pieczenie, zaczerwienienie, ból, podrażnienie.

Po połknięciu: możliwe bóle brzucha, mdłości, wymioty, biegunka.

Po narażeniu drogą oddechową: nie są znane negatywne skutki narażenia.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze (typ ABC).

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające między innymi tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt nie jest palny. Stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać pozostałości środków gaśniczych. Nie dopuścić do przedostania się ich do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zbierać odpowiednimi materiałami wchłaniającymi ciecz (np. ziemia, piasek, krzemionka, uniwersalne środki wiążące) i umieścić w oznakowanym pojemniku. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zanieczyszczone miejsce oczyścić wodą i dobrze przewietrzyć.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscach, w których produkt jest przenoszony, przetwarzany oraz przechowywany. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć twarz i ręce. Pracować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie używać ponownie pustych opakowań.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Unikać wysokich temperatur i bezpośredniego nasłonecznienia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Wartości DNEL

dla pracowników

kwasy benzenosulfonowe, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe [CAS 68411-30-3]

Skóra, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 119 mg/kg

Inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 7,6 mg/m³

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]

Skóra, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 0,966 mg/kg

Inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 6,81 mg/m³

2-metyloizotiazol-3(2H)-on [CAS 2682-20-4]

Inhalacja, narażenie krótkotrwałe, działanie lokalne 0,043 mg/m³

Inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie lokalne 0,021 mg/m³

dla konsumentów

kwasy benzenosulfonowe, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe [CAS 68411-30-3]

Skóra, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 42,5 mg/kg

Inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 1,3 mg/m³

Doustnie, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 0,425 mg/kg

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]

Skóra, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 0,345 mg/kg

Inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 1,2 mg/m³

2-metyloizotiazol-3(2H)-on [CAS 2682-20-4]

Inhalacja, narażenie krótkotrwałe, działanie lokalne 0,043 mg/m³

Inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie lokalne 0,021 mg/m³

Doustnie, narażenie długotrwałe, działanie systemowe 0,027 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wartości PNEC

kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe [CAS 68411-30-3]

woda słodka	0,268 mg/l
woda morską	0,027 mg/l
oczyszczalnia ścieków	3,43 mg/l
osad wody słodkiej	8,1 mg/kg
osad wody morskiej	6,8 mg/kg
gleba	35 mg/kg
sporadyczne uwolnienie	0,017 mg/l

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]

woda słodka	0,00403 mg/l
woda morską	0,000403 mg/l
oczyszczalnia ścieków	1,03 mg/l
osad wody słodkiej	0,0499 mg/kg
osad wody morskiej	0,00499 mg/kg
gleba	3 mg/kg
sporadyczne uwolnienie	0,0011 mg/l

2-metyloizotiazol-3(2H)-on [CAS 2682-20-4]

woda słodka	0,00339 mg/l
woda morską	0,00339 mg/l
oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/l
gleba	0,047 mg/kg
sporadyczne uwolnienie	0,00339 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Należy zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Ochrona skóry

Stosować rękawice chroniące przed czynnikami chemicznymi, odporne na działanie produktu zgodnie z normą EN 374. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Stosować odzież ochronną i antypoślizgowe obuwie ochronne.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu lub twarzy

Należy stosować szczelne okulary ochronne zgodne z normą EN 166.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne

Nie występują.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	niebieski
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
Palność materiałów:	produkt nie jest klasyfikowany w kategoriach palności
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	> 60 °C
Temperatura samozapłonu:	225 °C
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	7,7 – 8,5 (10 % roztwór)
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	2348 Pa (20 °C) 12,37 (50 °C)
Gęstość lub gęstość względna:	1,03 – 1,044 (20 °C)
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Lepkość dynamiczna:	200 - 500 cP
Zawartość lotnych związków organicznych:	0,11 %

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.4-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, mocne zasady.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność komponentów

Komponent	Toksyczność ostra	
kwasy benzenosulfonowe, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe [CAS 68411-30-3]	Droga pokarmowa, szczur LD ₅₀	1260 mg/kg
1,2-benzotiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]	Droga pokarmowa, szczur LD ₅₀	500 mg/kg
2-metyloizotiazol-3(2H)-on [CAS 2682-20-4]	Droga pokarmowa, szczur LD ₅₀ Skóra, szczur LD ₅₀	120 mg/kg 242 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczono na podstawie wyników badań odnoszących się do kategorii klasyfikacji komponentów.

ATE_{mix} (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (skóra) > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (inhalacja par) > 20 mg/l

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

* na podstawie danych producenta

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *

Działa drażniąco na oczy.

* na podstawie danych producenta

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po połknięciu, po narażeniu drogą oddechową. Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Patrz podsekcja 4.2.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Patrz podsekcja 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

Inne informacje

Nie są znane.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

Komponent	Toksyczność	Gatunek	Rodzaj
alkohole C12-14, etoksylowane (5-15 EO) [CAS 68439-50-9]	LC ₅₀ > 10 -100 mg/l (96 h)	-	Ryby
	EC ₅₀ > 10 -100 mg/l (48 h)	-	Skorupiaki
	EC ₅₀ > 10 -100 mg/l (72 h)	-	Algi
wodorosiarczan 2-dodekoksyetylu [CAS 9004-82-4]	LC ₅₀ > 10 -100 mg/l (96 h)	-	Ryby
	EC ₅₀ > 10 -100 mg/l (48 h)	-	Skorupiaki
	EC ₅₀ > 10 -100 mg/l (72 h)	-	Algi
kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe [CAS 68411-30-3]	LC ₅₀ 1,67 mg/l (96 h)	<i>Lepomis macrochirus</i>	Ryby
	EC ₅₀ 2,9 mg/l (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiaki
	EC ₅₀ 29 mg/l (96 h)	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Algi
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]	LC ₅₀ > 1 -10 mg/l (96 h)	-	Ryby
	EC ₅₀ > 1 -10 mg/l (48 h)	-	Skorupiaki
	EC ₅₀ > 1 -10 mg/l (72 h)	-	Algi
2-metyloizotiazol-3(2H)-on [CAS 2682-20-4]	LC ₅₀ 4,77 mg/l (96 h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Ryby
	EC ₅₀ 0,934 mg/l (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Skorupiaki

Toksyczność mieszaniny*

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

*na podstawie danych producenta.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Dane dla komponentów

Komponent	Biodegradacja
wodorosiarczan 2-dodekoksyetylu [CAS 9004-82-4]	58,6 % /14 dni / stężenie 100 mg/L
kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe [CAS 68411-30-3]	89 % /29 dni / stężenie 34,3 mg/L



KARTA CHARAKTERYSTYKI

1,2-benzotiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]	0 %/ 28 dni/ 100 mg/L
2-metyloizotiazol-3(2H)-on [CAS 2682-20-4]	55,8 %/ 28 dni/ 10 mg/L

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla komponentów

Komponent	logP _{o/w}	BCF
wodorosiarczan 2-dodeksoetylu [CAS 9004-82-4]	1,62	10
kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe [CAS 68411-30-3]	3,32	2
1,2-benzotiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]	1,45	2
2-metyloizotiazol-3(2H)-on [CAS 2682-20-4]	- 0,49	-

Komponenty wykazują niski potencjał do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Proponowany kod odpadu: 20 01 29* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania jednorazowe przekazać do utylizacji.

Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2023 poz. 160).

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie dotyczy.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy.
- 14.4 Grupa pakowania**
Nie dotyczy.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816).
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, wraz z późn. zm.).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 160).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2023, poz. 419).
Umowa **ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.
IATA Dangerous Goods Regulations.
1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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.
2000/39/WE Dyrektywa Komisji 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/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
2006/15/WE Dyrektywa Komisji 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.
2009/161/UE Dyrektywa Komisji 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.
2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.
2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

648/2004/WE Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

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.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
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.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
PNEC	Przewidywane Stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DNEL	Pochodny Poziom niepowodujący zmian
Acute Tox. 3, 4	Toksyczność ostra kategorii 3, 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kategorii 3
Aquatic Chronic 1	Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kategorii 1
Aquatic Acute 1	Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre kategorii 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kategorii 2
Skin Sens. 1A, 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1A, 1

Szkolenia

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.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. oraz danych producenta.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dodatkowe informacje

Data wystawienia: 01.06.2023 r.
Wersja: 1.0/PL
Karta wystawiona przez: **THETA Consulting Sp. z o.o.** (na podstawie danych producenta)

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Consulting Sp. z o.o. jest zabronione.