

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data:08.09.2026

Wersja: Version#S16/06.05.2024/Form#6-Rev#2

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

- Nazwa produktu: ACB Fruit Mix
- Kod produktu: 20343LNZ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Zalecane zastosowanie: Składniki/surowce stosowane w produkcji produktów kosmetycznych
- Ograniczenia zastosowania: Brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- Adres: ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska
- NIP: 7010451535
- Adres e-mail: info@ecospa.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

- Numer telefonu alarmowego: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja: Produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami).

2.2. Elementy oznakowania

Oznaczenia graficzne / Piktogramy: Nie jest wymagany piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia

Hasła ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
- P281: Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
- P402: Przechowywać w suchym miejscu
- P404: Przechowywać w zamkniętym pojemniku
- P410: Chronić przed światłem słonecznym
- P411: Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 32°C

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniu większym niż 0,1%.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Informacja nieistotna

3.2. Mieszaniny

- Nazwa chemiczna: Water & Vaccinium Myrtillus Fruit Extract & Saccharum Officinarum (Sugar Cane) Extract & Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Extract & Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract & Acer Saccharum (Sugar Maple) Extract
- Nazwa ogólna: Extract
- Rodzina chemiczna: Ekstrakt
- Opis: Mieszanina składająca się z następujących składników. Ta sekcja opisuje wszystkie składniki mieszaniny.

Substancja	Numery CAS	Numery WE	Stężenie procentowe	Klasyfikacja	REACH
Woda (Water)	7732-18-5	231-791-2	50.00%	Nie dotyczy (N/A)	Zwolniony
Ekstrakt z borówki czarnej (Vaccinium Myrtillus Fruit Extract)	84082-34-8	281-983-5	28.50%	Nie dotyczy (N/A)	Zwolniony
Ekstrakt z trzciny cukrowej (Saccharum Officinarum (Sugar Cane) Extract)	91722-22-4	294-424-5	12.00%	Nie dotyczy (N/A)	Zwolniony
Ekstrakt z pomarańczy (Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Extract)	8028-48-6 (lub) 84012-28-2	232-433-8	4.00%	H226; H304; H315; H317; H411	Zwolniony
Ekstrakt z cytryny (Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract)	84929-31-7	284-515-8	4.00%	H226; H304; H315; H317; H411	Zwolniony

Ekstrakt z klonu cukrowego (Acer Saccharum (Sugar Maple) Extract)	91770-22-8	294-807-7	1.50%	Nie dotyczy (N/A)	Zwolniony
--	------------	-----------	-------	-------------------	-----------

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, należy skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą: Natychmiast splukać mydłem i wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Bezpośredni kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, trzymając szeroko otwarte oczy. Skonsultować się z lekarzem.

Inhalacja: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem wezwać pomoc medyczną.

Spożycie: Skonsultować się z lekarzem.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki: Brak dostępnych danych.

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

Wskazania: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, suche chemikalia, piana i dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak znanych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nietypowe zagrożenia pożarowe i wybuchowe: Brak znanych.

Zagrożenia spowodowane narażeniem w przypadku pożaru: Brak znanych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Usunąć pojemnik z obszaru pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.
Unikać wdychania materiału lub produktów ubocznych spalania. Stać pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów.
Ochrona dla strażaków: Buty, rękawice, gogle ochronne.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla personelu niedziałającego w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu z oczami.

Dla personelu ratowniczego: Unikać kontaktu z oczami.

Środki ochrony indywidualnej: Gogle ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska: Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji i dróg wodnych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych przez materiał.

6.3. Metody i materiały uniemożliwiające rozprzestrzenianie się skażenia i służące do usuwania skażenia

Odzysk: Zebrać wolną ciecz do recyklingu lub utylizacji. Pozostałość cieczy można zaabsorbować na obojętnym materiale. Zamieść lub odkurzyć proszek i umieścić w wyraźnie oznakowanym pojemniku na odpady, unikając tworzenia się pyłu.

Czyszczenie/Dekontaminacja: Zmyć wodą pozostałości niepodlegające odzyskowi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia: Więcej informacji znajduje się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne:

Środki: Oznakowanie: Chronić przed dziećmi.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: Wylącznie do użytku przemysłowego, zgodnie z zaleceniami. Umyć ręce po użyciu. Unikać przechowywania w pobliżu pasz lub żywności.

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

Środki techniczne: Przechowywać pojemnik zamknięty.

Zalecane warunki przechowywania: Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze nieprzekraczającej 32°C. Na podstawie badań stabilności optymalna temperatura przechowywania w celu maksymalizacji

okresu trwałości wynosi 23 - 25°C. Produkt może być jednak przechowywany w temperaturach od 16 do 32°C, jeśli specyficzna kontrola temperatury nie jest dostępna. Nie zamrażać. Należy zapoznać się z danymi dotyczącymi stabilności, aby poznać wpływ ciepła lub zimna na specyfikację produktu.

Produkty niezgodne: Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Zapoznać się ze szczegółową listą materiałów niezgodnych (Sekcja 10 Stabilność i Reaktywność).

Opakowania: Produkt może być pakowany w normalne opakowania komercyjne.

Materiały opakowaniowe: Zalecane - Polipropylen i polietylen o wysokiej gęstości (HDPE).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie(-a): Zastosowanie kosmetyczne.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.1. Parametry kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:

- Francja: Nieokreślone
 - ACGIH: Nieokreślone
 - Korea: Nieokreślone
 - UK: Nieokreślone
- Procedury nadzoru: Nieokreślone
Środki techniczne: Nieokreślone

8.2. Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

- Ochrona dróg oddechowych: Wentylacja miejscowa.
- Ochrona rąk: Rękawice ochronne wykonane z gumy lub neoprenu.
- Ochrona oczu: Okulary ochronne.
- Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych środków.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd: Klarowna, bezbarwna do jasnażółtej ciecz
- Kolor: Nie dotyczy (N/A)
- Zapach: Charakterystyczny
- Próg zapachu: Nie dotyczy (N/A)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy (N/A) / 0°C
- Początkowa temperatura wrzenia: 100°C
- Palność: Nie dotyczy (N/A)

- Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy (N/A)
- Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy (N/A)
- Temperatura zapłonu: > 200°F (> 93,3°C)
- Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy (N/A)
- Temperatura rozkładu: Nie dotyczy (N/A)
- pH (w postaci dostarczonej @ 25°C): 4,0 - 5,0
- Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy (N/A)
- Lepkość dynamiczna: Nie dotyczy (N/A)
- Rozpuszczalność: W wodzie: Rozpuszczalny; W rozpuszczalnikach organicznych: Nieokreślona
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Log P: Nieokreślony
- Prężność par: Nie dotyczy (N/A)
- Gęstość i/lub gęstość względna (w postaci dostarczonej @ 25°C): 1,1690 - 1,3690
- Względna gęstość par: Nie dotyczy (N/A)
- NVM (1g-1hr-105°C): 50,0% Minimum
- Zawartość kwasów:
 - Kwas mlekowy: 28,0 - 32,0%
 - Kwas glikolowy: 12,0 - 17,0%
 - Kwas cytrynowy: 2,0 - 6,0%
 - Kwas jabłkowy: Maksymalnie 1,0%
 - Kwas winowy: Maksymalnie 1,0%
- Identyfikacja: Pozytywna
- Arbutyna: < 10 ppm
- Metale ciężkie: < 20 ppm
- Arsen: < 2 ppm
- Ołów: < 1 ppm
- Kadm: < 1 ppm
- Zawartość mikrobiologiczna: < 100 CFU/g; Brak patogenów
- Drożdże i pleśnie: < 100 CFU/g
- Bakterie Gram-ujemne: 0 CFU/g

9.2. Inne informacje

Informacje: Nie dotyczy (N/A)

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność: Brak znanych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania do jednego roku, po czym należy ponownie przetestować pod kątem pełnej specyfikacji produktu w celu przedłużenia okresu trwałości.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: Brak znanych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać: Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach użytkowania. Unikać ekstremalnego ciepła.

10.5. Materiały niezgodne

Niezgodność: Brak znanych niebezpiecznych reakcji z powszechnymi produktami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczny rozkład: Brak znanych.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

- Toksyczność ostra: Substancja niepodrażniająca, nieuczulająca pierwotnie i niepodrażniająca pod wpływem światła.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: Substancja niepodrażniająca (Model Dermal Irritation).
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Substancja niepodrażniająca (Model Ocular Irritation).
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Substancja nieuczulająca pierwotnie; nie powoduje alergicznego kontaktowego zapalenia skóry (Badanie In Chemico Skin Sensitization Direct Peptide Reactivity Assay & Metoda testowa In Vitro Skin Sensitization ARE-Nrf2 Luciferase).
- Mutagenność dowodowa na komórki rozrodcze: Niemutagenny (OECD471/ISO10993.Część 3 - Genotoksyczność: Test odwrotnych mutacji bakteryjnych).
- Rakotwórczość: Brak znanych skutków.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak znanych skutków.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak znanych skutków.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak znanych skutków.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak znanych skutków.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie dotyczy (N/A)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność:

Wpływ na środowisko wodne:

- EC10 (Algi słodkowodne): 109,57 mg/L - Nietoksyczny dla organizmów wodnych
- EC20 (Algi słodkowodne): 194,63 mg/L - Nietoksyczny dla organizmów wodnych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu: Łatwo biodegradowalny (87,55% biodegradacji po 28 dniach testu).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji: Nieokreślona.

12.4. Mobilność w glebie

Opad: Oczekiwane zachowanie produktu: Ostateczne miejsce przeznaczenia produktu: Gleba i osady.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nieokreślone.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak znanych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak znanych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu:

- Zakaz: Nie dopuścić do uwolnienia produktu do środowiska.
- Zniszczenie/Utylizacja: Usuwać zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi.
Zanieczyszczone opakowania:
- Dekontaminacja/czyszczenie: Czyszczenie przed utylizacją nie jest wymagane.
- Zniszczenie/Utylizacja: Podjąć wszelkie niezbędne środki ostrożności podczas usuwania tego produktu zgodnie z przepisami lokalnymi.

Uwaga: Powyższe przepisy prawne to przepisy obowiązujące w dniu publikacji niniejszej karty. Jednak ze względu na możliwą ewolucję przepisów dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych oraz w przypadku, gdy posiadana karta MSDS ma więcej niż 12 miesięcy, zaleca się sprawdzenie jej ważności w biurze sprzedaży.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer: Brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa: Brak

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa zagrożenia: Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

- Transport lądowy (kolej/droga): Materiał nie podlega ograniczeniom w transporcie lądowym i nie jest regulowany przepisami ADR/RID.
- Transport morski: Materiał nie podlega ograniczeniom w transporcie morskim i nie jest regulowany przepisami IMO/IMDG.
- Transport lotniczy: Materiał nie podlega ograniczeniom w transporcie lotniczym i nie jest regulowany przepisami ICAO/IATA.

Zanieczyszczenie środowiska morskiego (Marine Pollutant): Nie

Transport/Informacje dodatkowe: Nie podlega regulacjom US DOT Transport w pojemnikach innych niż zbiorcze. Ten materiał nie jest niebezpieczny ani szkodliwy.

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: Brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ostrożności: Brak znanych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy (N/A)

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych substancji zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: Nie dotyczy
- Substancje na liście kandydackiej (Art. 59 REACH): Nie dotyczy
- Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV REACH): Nie dotyczy
- Substancje podlegające zgłoszeniu wywozu zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 649/2012: Nie dotyczy
- Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej: Nie dotyczy
- Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej: Nie dotyczy
- Kontrole zdrowotne: Nie dotyczy
- Niemieckie rozporządzenie w sprawie klasyfikacji substancji stwarzających zagrożenie dla wody (AwSV, z dnia 18 kwietnia 2017 r.): Nie dotyczy

Inne przepisy:

- Status w wykazie EINECS:
 - Aqua: 231-791-2

- Vaccinium Myrtillus Fruit Extract: 281-983-5
- Saccharum Officinarum Extract: 294-424-5
- Citrus Aurantium Dulcis Fruit Extract: 232-433-8
- Citrus Limon Fruit Extract: 284-515-8
- Acer Saccharum Extract: 294-807-7
- Status w wykazie TSCA: Zwolniony
- Zwolniony: 84012-28-2
- Status w wykazie AICS: Wymieniony: 7732-18-5 & 84082-34-8 & 91722-22-4 & 8028-48-6 & 84929-31-7 & 91770-22-8
- Status w wykazie kanadyjskim (CEPA DSL): Wymieniony jako Water (DSL) & Vaccinium myrtillus, ext. (DSL) & Sugar Cane, ext. (Revised ICL) & Orange, Sweet, ext. (DSL) (lub) Orange, ext. (DSL) & Lemon, ext. (DSL) & Maple, Acer saccharum, ext. (Revised ICL)
- Japonia (wykaz MITI): Vaccinium Myrtillus Fruit Extract & Saccharum Officinarum (Sugar Cane) Extract & Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Extract & Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract & Acer Saccharum (Sugar Maple) Extract
- Korea: Vaccinium Myrtillus Fruit Extract & Saccharum Officinarum (Sugar Cane) Extract & Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Extract & Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract** & Acer Saccharum (Sugar Maple) Extract
- Status w wykazie Chin: Vaccinium Myrtillus Fruit Extract & Saccharum Officinarum (Sugar Cane) Extract & Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Extract & Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract & Acer Saccharum (Sugar Maple) Extract
- Status w wykazie Filipin: Zwolniony: Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Extract (84012-28-2) & Acer Saccharum (Sugar Maple) Extract (91770-22-8). Wymieniony jako Water & Vaccinium myrtillus, ext. & Saccharum Officinarum, ext. & Orange, Sweet, ext. & Lemon, ext.

*Wymieniony w Katalogu Standardowych Chińskich Nazw INCI z 2010 r.

**Niewymieniony w Słowniku CTFA z 2004 r. – Zarejestrowany w Personal Care Products Council

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena: Nie dotyczy (N/A)

Uwaga: Podane powyżej informacje regulacyjne wskazują jedynie główne przepisy mające szczególne zastosowanie do produktów opisanych w niniejszej karcie. Zwraca się uwagę użytkownika na możliwość istnienia dodatkowych przepisów, które uzupełniają te regulacje. Należy zapoznać się ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami międzynarodowymi, krajowymi i lokalnymi.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zastosowania zabronione: W przypadku specyficznych zastosowań, np. w przemyśle spożywczym, należy zwrócić się do producenta o więcej informacji.

Data ostatniej aktualizacji: 02/02/2024

Data przygotowania: 06/05/2024

Podsumowanie zmian w MSDS:

- Zaktualizowano minimalną gęstość względną – Sekcja 9 (Właściwości fizyczne i chemiczne)

Dodano dane dotyczące podrażnień – Sekcja 11 (Informacje toksykologiczne) & Dane dotyczące biodegradowalności – Sekcja 12 (Informacje ekologiczne)

- Zaktualizowano zawartość mikrobiologiczną – Sekcja 9 (Właściwości fizyczne i chemiczne)
- Dodano dane dotyczące toksyczności ostrej, dane dotyczące uczulenia & dane dotyczące mutagenności – Sekcja 11 (Informacje toksykologiczne)
- Dodano ołów i kadm – Sekcja 9 (Właściwości fizyczne i chemiczne)
- Zaktualizowano zawartość ołowiu – Sekcja 9 (Właściwości fizyczne i chemiczne)
- Zaktualizowano informacje o stabilności – Sekcja 10 (Stabilność i reaktywność)
- Dodano specyfikację arbutyny – Sekcja 9 (Właściwości fizyczne i chemiczne)
- Zaktualizowano zwroty wskazujące środki ostrożności – Sekcja 2 (Identyfikacja zagrożeń), Zaktualizowano zalecane warunki przechowywania – Sekcja 7 (Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie), Zaktualizowano dane dotyczące toksyczności ostrej – Sekcja 11 (Informacje toksykologiczne) & Dodano dane dotyczące ekotoksyczności – Sekcja 12 (Informacje ekologiczne)
- Zaktualizowano podstawę klasyfikacji w Europie – Sekcja 2 (Identyfikacja zagrożeń)
- Zaktualizowano informacje o stabilności – Sekcja 10 (Stabilność i reaktywność)
- Zaktualizowano metody unieszkodliwiania odpadowego przy czyszczeniu – Sekcja 6 (Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska)
- Zaktualizowano zalecane zastosowanie – Sekcja 1 (Identyfikacja)
- Zaktualizowano zalecane zastosowanie – Sekcja 1 (Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa); Zaktualizowano skład/informacja o składnikach – Sekcja 3 (Skład/informacja o składnikach); Zaktualizowano właściwości fizyczne i chemiczne – Sekcja 9 (Właściwości fizyczne i chemiczne); Zaktualizowano informacje toksykologiczne (Sekcja 11); Dodano właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – Sekcja 12 (Informacje ekologiczne); Zaktualizowano transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – Sekcja 14 (Transport Information) - Zaktualizowano przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny – Sekcja 15 (Informacje dotyczące przepisów prawnych)

Dalsze informacje:

Niniejszy dokument jest zgodny z dyrektywą WE 2001/58/WE oraz rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) Załącznik II. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o tym produkcie w momencie publikacji i są podane w dobrej wierze. Zwraca się uwagę użytkownika na możliwe ryzyko związane z używaniem produktu do celów innych niż te, do których był przeznaczony. W żaden sposób nie zwalnia to użytkownika ze znajomości i stosowania wszystkich przepisów regulujących jego działalność. Wyłącznie odpowiedzialność za podjęcie wszelkich środków ostrożności wymaganych przy obchodzeniu się z produktem ponosi użytkownik. Celem wymienionych obowiązkowych przepisów jest pomoc użytkownikowi w spełnieniu jego obowiązków związanych ze stosowaniem produktów. Informacje te nie są wyczerpujące i nie zwalniają użytkownika z upewnienia się, czy inne obowiązki prawne niż wymienione, dotyczące stosowania i przechowywania, nie mają zastosowania.