



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) 2015/830

Issuing Date 20-lut-2019

Data aktualizacji 20-lut-2019

Wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|------------------------|---|
| Postać produktu | Mieszanina |
| Nazwa produktu | Lenor Emerald & Ivory Flower Płyn zmiękczający do płukania tkanin |
| Identyfikator produktu | 91997440_RET_CLP_EUR |
| Synonimy | PA00227368 |
| Produkt handlowy | Produkt handlowy |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | |
|-----------------------------|--|
| Recommended use | Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa |
| Grypa głównych użytkowników | Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci) |
| Kategoria stosowania | PC35 - Wyroby myjące i czyszczące (w tym wyroby na bazie rozpuszczalników) |
| Zastosowania odradzane | Brak danych |
| Kategoria produktu | Płyn do płukania |

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|---|---|
| Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64 |
| Adres e-mail | pgsds.im@pg.com |

1.4 Numer telefonu alarmowego

| | |
|------------------|--|
| Telefon awaryjny | tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17) |
|------------------|--|

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Niniejsza mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

Działania i objawy szkodliwe dla zdrowia człowieka

Brak danych

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy oznaczające zagrożenie Żaden

Hasło Ostrzegawcze Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące na środki P102 - Chronić przed dziećmi

ostrożności

EUH208 - Zawiera Hexyl Cinnamal, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Isoeugenol Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia niepodlegające klasyfikacji Brak obecności składników PBT i vPvB.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Nr WE | Nr Rejestracyjny REACH | % wagowo | Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008) | Współczynnik M (przewlekły) | Współczynnik M (ostry) |
|--|--------------|-----------|------------------------|----------|--|-----------------------------|------------------------|
| Distearoylethyl/Dipalmitoylethyl Dimonium Chloride | 1079184-43-2 | Notified | 01-0000000679-63 | 1 - 5 | Aquatic Chronic 3(H412) | 1 | 1 |
| Hexyl Cinnamal | 101-86-0 | 202-983-3 | 01-2119533092-50 | <1 | Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 259-174-3 | 01-2119489989-04 | <1 | Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410) | 1 | 1 |
| Oxacyclohexadecenone | 111879-80-2 | 422-320-3 | 01-0000016883-62 | <1 | Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | 1 | 1 |
| Isoeugenol | 97-54-1 | 202-590-7 | | <1 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319) | 1 | 1 |

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza.

Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

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.

Spożycie

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych Kaszel. Kichanie.

Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.

Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu Ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Swędzenie.

Objawy/obrażenia po połknięciu Podrażnienie śluzówki jamy ustnej lub podrażnienie przewodu pokarmowego. Nudności. Wymioty. Nadmierne wydzielanie. Biegunka.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Patrz sekcja 4.1.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: Suchy proszek. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa Nie dotyczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe Brak zagrożenia pożarem. Substancja niepalna.

Zagrożenia palno-wybuchowe Produkt nie grozi wybuchem.

Reaktywność Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Nie są wymagane szczególne informacje dla straży pożarnej.

Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla personelu nieratowniczego Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Informacje dla służb ratowniczych Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Produkty konsumenckie wyrzucane po użyciu. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się w kanalizacji.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.

Metody usuwania Rozlanie małych ilości: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

Inne informacje Nie dotyczy.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Inne informacje Patrz sekcja 8 i 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Środki techniczne/Warunki magazynowania Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.

Produkty niezgodne Patrz sekcja 10.

Materiały niezgodne Patrz sekcja 10.

Zakazy dotyczące mieszanego przechowywania Nie dotyczy.

Wymogi dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe limity narażenia zawodowego Brak danych

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) pracownicy

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe | Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe | Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe |
|---|------------|---|--|--|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | | 3.6 mg/kg bw/d | 7.33 mg/m ³ |

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe | Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe |
|---|------------|---|--|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 648 µg/cm ² | |

Konsumenci

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Konsument – doustne, długotrwałe - układowe | Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe | Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe |
|---|------------|---|--|--|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 1.25 mg/kg bw/d | | 380 µg/cm ² |

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe | Konsument – skórne, długotrwałe - układowe |
|---|------------|---|--|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 2.16 mg/m ³ | 2.15 mg/kg bw/d |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Woda słodka | Wody morska | Uwolnienie cykliczne |
|---|------------|-------------|--------------|----------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 0.0028 mg/L | 0.00028 mg/L | |

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Osad słodkowodny | Osad morski | Oczyszczalnia ścieków |
|---|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 3.73 mg/kg sediment dw | 0.75 mg/kg sediment dw | 10 mg/L |

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Gleba | powietrze | Doustny(-a,-e) |
|---|------------|-------------------|-----------|----------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 2.7 mg/kg soil dw | | |

8.2 Kontrola narażenia

| | |
|---|--|
| Właściwe środki kontroli technicznej | Brak danych |
| Wyposażenie ochrony indywidualnej | Środki ochrony osobistej wymagane tylko w przypadku stosowania profesjonalnego lub dla dużych opakowań (nie w przypadku opakowań przeznaczonych do użytku domowego). W przypadku stosowania przez konsumentów należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie produktu. |
| Ochrona rąk | Nie dotyczy. |
| Ochrona oczu | Nie dotyczy. |
| Ochrona skóry i ciała | Nie dotyczy. |
| Ochrona dróg oddechowych | Nie dotyczy. |
| Zagrożenia termiczne | Nie dotyczy. |
| Kontrola narażenia środowiska | Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych. |

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Własność | Wartość / jednostki | Metoda badawcza/uwagi |
|--|-------------------------|--|
| Wygląd | Płyn | |
| Stan fizyczny | Płyn | |
| Barwa | Zabarwiony | |
| Zapach | przyjemny (perfumy) | |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych | Woń postrzegana w typowych warunkach stosowania |
| pH | 2.5 - 3.8 | |
| Melting point / freezing point | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia | 95 - 110 °C | |
| Temperatura zapłonu | Brak danych | Brak temperatury zapłonu do osiągnięcia wrzenia. |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Łatwopalność (substancja stała, gaz) | Nie dotyczy | Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości |
| Górne/dolne granice palności lub wybuchowości | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Ciśnienie pary | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Gęstość względna | 0.97 - 1.1 | |
| Rozpuszczalność | Rozpuszczalny w wodzie | |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) | Brak | Nie dotyczy. Ta właściwość nie dotyczy mieszanin |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Temperatura rozkładu | Brak danych | Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu |
| Lepkość | 45 - 165 cP (centypuaz) | |
| Właściwości wybuchowe | Brak danych | Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)). |
| Właściwości utleniające | Brak danych | Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako utleniający, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach utleniających CLP (art. 14 ust. 2) |

9.2 Inne informacje

Inne informacje Brak danych.

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 po dalsze informacje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Mieszanina**

| | |
|---|--|
| Toksyczność ostra | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Działanie uczulające na skórę | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Rakotwórczość | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| STOT - jednorazowe narażenie | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| STOT - narażenie powtarzalne | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Zagrożenie przy wdychaniu | Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |

Substancje zawarte w mieszaninie

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|---|------------|------------------|---------------------|-----------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | // | // | // |
| Isoeugenol | 97-54-1 | 1500 mg/kg (rat) | 1900 mg/kg (rabbit) | - |

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Działanie ekotoksyczne Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami. Nie uznaje się, by produkt działał szkodliwie na organizmy wodne, ani by powodował długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność ostra

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Ryby | Algae/aquatic plants | Crustacea | Toxicity to microorganisms |
|---|------------|--|--|---|----------------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h) | > 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1.38 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | - |

Toksyczność przewlekła

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Toksyczność dla ryb | Toksyczność dla alg | Działa toksycznie na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne | Toksyczność dla mikroorganizmów |
|---|------------|--|---|---|---------------------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 0.16 mg/L (OECD 210 ; Danio rerio; 30 d) | > 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | > 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d) |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Trwałość i zdolność do rozkładu | Test szybkiej biodegradacji (OECD 301) |
|---|------------|---------------------------------|--|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | | 11% O ₂ ; OECD 301 C; 28 d |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Zdolność do bioakumulacji | Współczynnik podziału oktanol/woda |
|---|------------|---------------------------|------------------------------------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | | 5.65 |

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność Brak danych.

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | log Koc |
|---|------------|----------|
| Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes | 54464-57-2 | 13182.56 |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości / niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Postępowanie z odpadami

Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Jeżeli to możliwe, recykling jest preferowany wobec utylizacji lub spalania. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania.

Nr EWC utylizacji odpadów

20 01 29* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 01 10* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

13.2 Dodatkowe wskazówki**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

IMDG - Międzynarodowe przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 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 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie podlega regulacji |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Brak danych |

IATA

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 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 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie podlega regulacji |

ADR

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 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 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie podlega regulacji |

RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 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 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie podlega regulacji |

ADN

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie dotyczy |
| 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 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie podlega regulacji |

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawodawstwo UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom na mocy załącznika XVII do REACH.

**Załącznik REACH XVII Substancje
podlegające ograniczeniom
sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.

**Załącznik REACH XVII Substancje
podlegające ograniczeniom
sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Rozporządzenie (UE) nr 143/2011, Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do REACH.

**załącznik XIV, substancje
podlegające procedurze udzielania
zezwoleń**

Zalecenia CESIO

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami biodegradacji, przedstawionymi w rozporządzeniu (EC) nr 648/2004, w sprawie detergentów. Dane uzasadniające powyższe twierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz państw członkowskich Unii Europejskiej i są udostępniane po złożeniu odpowiedniego wniosku lub po złożeniu wniosku przez producenta detergentów.

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach). Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]. Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006).

Informacje o przepisach krajowych

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz, 917, wraz z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami).

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 późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z przepisami REACH.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

16.1 Wskazanie zmian

Issuing Date 20-lut-2019
Data aktualizacji 20-lut-2019
Uwaga aktualizacyjna Nie dotyczy

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ATE: Szacunkowa toksyczność ostra

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

DMEL: pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

LC50: Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej

LD50: Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% grupy testowej (medialna dawka śmiertelna)

EC50: Stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

OEL: Wartości graniczne dla narażenia w miejscu pracy

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH: Rejestracja, ocena i autoryzacja środków chemicznych

OECD: Organizacja współpracy gospodarczej i rozwoju

vPvB: Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji

16.3 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

16.4 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

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

Niniejsza Karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i zmieniającego je rozporządzenia (WE) 2015/830

16.5 Porady dotyczące szkoleń

Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

16.6 Dalsze informacje

Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V.

Informacje te oparto na naszej bieżącej wiedzy, a ich celem jest opis produktu wyłącznie w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i wymagań środowiskowych. W związku z tym nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych właściwości produktu.

Koniec karty charakterystyki