



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Coccolino Passion Flower & Bergamot Płyn do płukania tkanin – koncentrat

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | | |
|--|---|--|
| Nazwa produktu | : | Coccolino Passion Flower & Bergamot Płyn do płukania tkanin – koncentrat |
| Kod produktu | : | 200000261829;68884025_S, 68881129 |
| Opis produktu | : | Środek do płukania tkanin |
| Typ produktu | : | ciecz |
| niewpowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) | : | dostępny na etykiecie CLP lub opakowaniu, jeśli jest wymagany |
| Nanomateriały | : | brak |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Zastosowania konsumenckie
Środek do płukania tkanin

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unilever Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 134
Warszawa
02-305
POLSKA

801-610-610 koszt: 1 impuls za każdą rozpoczętą minutę połączenia
Godziny pracy: poniedziałek - piątek, godz. 9.00-17.00
poniedziałek - piątek, godz. 9.00-17.00

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki : Poland.ldm@unilever.com

Kontakt krajowy

Niedostępne.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : 112

Dostawca

Numer telefonu : 801-610-610 koszt: 1 impuls za każdą rozpoczętą minutę połączenia
Godziny pracy: poniedziałek - piątek, godz. 9.00-17.00
Godziny pracy : poniedziałek - piątek, godz. 9.00-17.00
Ograniczenia dotyczące informacji : Niedostępne.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Składniki o nieznannej toksyczności : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznannej toksyczności ostrej: 0 %

Składniki o nieznannej ekotoksyczności : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 0 %
Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : AISE 1: Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
Zapobieganie : AISE 2 : Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu dokładnie przemyć oczy wodą.
Reagowanie : Nie dotyczy.
Przechowywanie : Nie dotyczy.
Usuwanie : Nie dotyczy.
Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera OTNE (tetrametyloacetylooktahydronaftaleny),
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych : Nie dotyczy.

**niebezpiecznych substancji,
preparatów i wyrobów**

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci : Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| | Identyfikatory | | <u>Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]</u> | Typ |
|--|--|--------------|--|-----|
| czwartorzędowe pochodne amoniowe di(uwodornionego alkilu łojowego) 2-hydroksyetylu | RRN : 01-2119463889-16 WE : 931-203-0 CAS : 91995-81-2 | > 0 - < 10 | Aquatic Chronic3, H412 | [1] |
| OTNE (tetrametyloacetyl ootahydronaftale ny) | WE : 259-174-3 CAS : 54464-57-2 | > 0 - < 0,25 | Skin Corr./Irrit.2, H315 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Chronic2, H411 | [1] |

Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy
Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.
Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

W punkcie 3 karty charakterystyki poszczególne ilości substancji mieszaniny zostały podane w przedziałach w celu zachowania poufności danych. Przedziały te nie oznaczają zakresów zawartości substancji produktu,

służą one wyłącznie w celu ochrony danych, które są własnością intelektualną. Klasyfikacja przedstawiona w punktach 2 i 15 przedstawia właściwą klasyfikację składu mieszaniny produktu

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|--|---|--|
| Kontakt z okiem | : | Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie. |
| Droga oddechowa | : | Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. |
| Kontakt ze skórą | : | Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. |
| Spożycie | : | Przemyć usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. |
| Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy | : | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Kontakt z okiem | : | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Droga oddechowa | : | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Kontakt ze skórą | : | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| Spożycie | : | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|
| Kontakt z okiem | : | Brak konkretnych danych. |
| Droga oddechowa | : | Brak konkretnych danych. |
| Kontakt ze skórą | : | Brak konkretnych danych. |
| Spożycie | : | Brak konkretnych danych. |

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

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Informacje dla lekarza | : | Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu truciznami. |
| Szczególne sposoby leczenia | : | Bez specjalnego leczenia. |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie spełnia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
Niebezpieczne produkty spalania : Nie dotyczy mieszanin

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.
Dodatkowa informacja : Nie dotyczy mieszanin

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
Duże rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania.

Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** :
- Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
 - Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
 - Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** :
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** :
- Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).
 - Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** :
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** :
- Niedostępne.
 - Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w

przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika | Typ | Narażenie | Wartość | Populacja | Zaburzenia |
|--|------|-----------------------------|------------------------|------------------|------------|
| czwartorzędowe pochodne amoniowe di(uwodornionego alkilu łożowego) 2-hydroksyetylu | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 14,8 mg/m ³ | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 105 mg/kg bw/dzień | Pracownicy | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa | 2,61 mg/m ³ | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Skóra | 37,5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |
| | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa | 1,5 mg/kg bw/dzień | Populacja ogólna | Systemowe |

PNEC

| Nazwa produktu/składnika | Typ | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość | Szczegóły metodologii |
|--|------|------------------------------------|-----------|-----------------------|
| czwartorzędowe pochodne amoniowe di(uwodornionego alkilu łożowego) 2-hydroksyetylu | PNEC | Słodka woda | 22 µg/l | - |
| | PNEC | Wody słodkie - nieciągle | 19,1 µg/l | - |

| | | | | |
|--|------|---------------------------|-----------------|---|
| | PNEC | Woda morską | 2,24 µg/l | - |
| | PNEC | Woda morską - sporadyczny | 1,9 µg/l | - |
| | PNEC | Zakład utylizacji ścieków | 2,96 mg/l | - |
| | PNEC | Osad słodkowodny | 22,48 µg/kg | - |
| | PNEC | Osad w wodzie morskiej | 2,248 µg/kg | - |
| | PNEC | Gleba | 4,483 mg/kg dwt | - |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochronę skóry

Ochronę rąk : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Ochrona ciała : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.

Kontrola narażenia środowiska : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub

modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

| | | |
|---|---|--|
| Stan fizyczny | : | ciecz |
| Kolor | : | biały |
| Zapach | : | Charakterystyczny. |
| pH | : | 2,6 [Stęż. (%w/w): 1.000 g/l] |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | w warunkach normalnych temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia nie jest obserwowana |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : | W warunkach normalnych początkowa temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia nie jest obserwowany |
| Temperatura zapłonu | : | Niepalne. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : | Niepalne. |
| Gęstość | : | 1 g/cm ³ |
| Gęstość nasypowa | : | Niedostępne. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : | Dolna: Niepalny Górna: Niepalny |
| Prężność par | : | Nie dotyczy mieszanin |
| Gęstość par | : | Nie dotyczy mieszanin |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | Rozpuszczalne |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Nie dotyczy mieszanin |
| Temperatura samozapłonu | : | Niepalny |
| Temperatura rozkładu | : | Nie dotyczy mieszanin |
| Lepkość | : | Dynamiczna: Nieokreślony |
| | | Kinematyczna: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Właściwości wybuchowe | : | Nie dotyczy mieszanin |
| Właściwości utleniające | : | Nie dotyczy mieszanin |
| Particle Characteristic | : | Niedostępne |

9.2 Inne informacje

Produkt w aerozolu

| | | |
|---|---|--|
| Rodzaj aerozolu | : | Nie dotyczy mieszanin |
| Ciepło spalania | : | Nie dotyczy mieszanin |
| Odległość zapłonu | : | Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |
| Zapłon w przestrzeni zamkniętej - Równoważnik czasowy | : | Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. |

- Zapłon w przestrzeni zamkniętej - Gęstość deflagracji** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Długość promienia** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Wysokość płomienia** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Czas utrzymywania się płomienia** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szacunki toksyczności ostrej

| Droga pokarmowa | Skóra | Wdychanie (gazy) | Wdychanie (pary) | Wdychanie (pył i aerozole) |
|-----------------|-------|------------------|------------------|----------------------------|
| >5.000 mg/kg | N/A | N/A | N/A | N/A |

Działanie żrące/drażniące na skórę

- Wnioski/Podsumowanie**
- Skóra** : Nie drażniące dla skóry.
- Oczy** : Nie działa drażniąco na oczy.
- Drogi oddechowe** : Nie drażniące układu oddechowego.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Drogi oddechowe** : Nie powoduje uczulenia

Mutagenność

- Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Rakotwórczość

- Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

- Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Teratogeniczność

- Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

- Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Potencjalne skutki opóźnione : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Potencjalne skutki opóźnione : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

- Wnioski/Podsumowanie** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Ogólne : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Żadne znane

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Narażenie |
|--|--|---------|-----------|
| czwartorzędowe pochodne amoniowe di(uwodornionego alkilu łojowego) 2-hydroksyetylu | | | |
| | Toksyczność ostra EC50 2,14 mg/l Słodka woda | Głon | 72 h |

- Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Wnioski/Podsumowanie** : Środki powierzchniowo czynne (SPC) użyte w mieszaninie są łatwo biodegradowalne. Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz

państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału
gleba/woda (KOC)** : Niedostępne.

Mobilność : Mieszanina jest łatwo rozpuszczalna

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje użyte w mieszaninie nie są PBT ani vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja/mieszanina nie zawiera żadnych znanych składników zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Żadne znane

12.8 Dodatkowe informacje

Żadne znane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać

recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | - | - | - | - |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | - | - |
| 14.4 Grupa pakowania | - | - | - | - |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych : Nie dotyczy.

**niebezpiecznych substancji,
preparatów i wyrobów**

Inne przepisy UE

**Emisji przemysłowych
(zintegrowane zapobieganie
zanieczyszczeniom i ich
kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych
(zintegrowane zapobieganie
zanieczyszczeniom i ich
kontrola) - woda** : Nie wymieniony

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Dyrektywa Seveso III

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy narodowe

Uwaga : Brak dodatkowych uwag.

Przepisy międzynarodowe

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik I Substancje chemiczne

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik II Substancje chemiczne

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik III Substancje chemiczne

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Protokół montrealski

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Załącznik A - Eliminacja - Produkcja

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik A - Eliminacja - Użycie

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik B - Ograniczenia - Produkcja

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik B - Ograniczenia - Użycie

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik C - Przypadkowy - Produkcja

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC) - przemysłowe

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC) - pestycydy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC) - bardzo niebezpieczne pestycydy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Metale ciężkie - Załącznik 1

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

POPs - Załącznik 1 - Produkcja

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

POPs - Załącznik 1 - Użycie

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

POPs - Załącznik 2

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

POPs - Załącznik 3

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Spis stanów magazynowych

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Australia | : | Nieokreślony. |
| Kanada | : | Nieokreślony. |
| Chiny | : | Nieokreślony. |
| Europa | : | Nieokreślony. |
| Japonia | : | Japoński wykaz (ENCS): Nieokreślony. Japoński wykaz (ISHL): Nieokreślony. |
| Nowa Zelandia | : | Nieokreślony. |
| Filipiny | : | Nieokreślony. |
| Republika Korei | : | Nieokreślony. |
| Tajwan | : | Nieokreślony. |
| Tajlandia | : | Nieokreślony. |
| Turcja | : | Nieokreślony. |
| Stany Zjednoczone | : | Nieokreślony. |
| Wietnam | : | Nieokreślony. |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

N/A = Niedostępne

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian Środowisku

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SGG = grupa segregacji

vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|---------------------|-------------------|
| Nie sklasyfikowany. | Metoda kalkulacji |

Pełny tekst zwrotów H

| | |
|------|--|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO |
| Skin Irrit. 2 | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ |
| Skin Sens. 1B | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ |

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Pracownicy, którzy regularnie pracują z produktem oraz nowi pracownicy, muszą przechodzić regularne szkolenia lub szkolenia wprowadzające w zakresie zagrożeń i zapobiegania oraz postępowania z produktem, aby nie narażać siebie i innych. Zakres cyklu szkoleniowego ustala pracodawca zgodnie z lokalnymi przepisami.

Data wydruku : 28.08.2023
Data wydania/ Data aktualizacji : 28.08.2023
Data poprzedniego wydania : 00.00.0000
Wersja : 1.0

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.