



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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Coccolino Color KAPSUŁKI 3W1 DO PRANIA KOLOROWYCH
TKANIN - Białe**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Coccolino Color KAPSUŁKI 3W1 DO PRANIA
 KOLOROWYCH TKANIN - Białe
Kod produktu : 200000276993;300000084203;67269069_S, 67256864
Opis produktu : Płynna kapsułka do prania tkanin
Typ produktu : ciecz
niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) : 0WV3-E0F9-X005-2N4W
Nanomateriały : brak

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	
Płynna kapsułka do prania tkanin Zastosowania konsumenckie	
Nie zalecane stosowanie	Przyczyna
Nie dotyczy.	-

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unilever Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 134
Warszawa
POLSKA
02-305

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 tę 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]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

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

Składniki o nieznanej toksyczności : Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznanej toksyczności ostrej doustnej: 0 %
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznanej toksyczności ostrej skórnej: 0 %
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznanej toksyczności ostrej inhalacyjnej: 0 %

Składniki o nieznanej ekotoksyczności : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 0 %

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- Ogólne

Zapobieganie

Reagowanie
- :

:

:
- P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
P351 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P302 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
P352 Umyć dużą ilością wody.
- Przechowywanie

Usuwanie
- :

:
- Nie dotyczy.

Zwartość/ pojemnik usuwać do miejsc przeznaczonych do składowania i utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Uzupełniające elementy etykiety

:

Nie dotyczy.
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

:

Nie dotyczy.

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

- Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.
- Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

:

Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Laureth-7		>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [doustnie] = 1.700 mg/kg	[1]

	WE : 221-283-9 CAS : 68439-50-9		Aquatic Chronic 3, H412		
Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole monoetanolaminy	WE : 309-087-2 CAS : 99924-49-9	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [doustnie] = 1.080 mg/kg	[1]
etanolamina	RRN : 01-2119486455-28 WE : 205-483-3 CAS : 141-43-5 Indeks: 603-030-00-8	> 0 - <= 0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe)	ATE [doustnie] = 1.089 mg/kg ATE [skórnio] = 1.100 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 11 mg/l STOT SE 3, H335: >= 5 %	[1] [2]

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.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.
- Droga oddechowa** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie

	zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
Spożycie	: Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przeemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem	: Działa drażniąco na oczy.
Droga oddechowa	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	: Działa drażniąco na skórę.
Spożycie	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem	: Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
Droga oddechowa	: Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	: Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
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 zatruc 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. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
- 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.
- Informacje dodatkowe** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

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. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Złożyć 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). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. 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. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

- 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** :
- Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. 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. Przechowywać pod zamknięciem. 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.

Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

Nie dotyczy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : 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

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
etanoloamina	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [2-aminoetanol] Wchłaniany przez skórę.. TWA 2,5 mg/m ³ STEL 7,5 mg/m ³ UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (2006-02-01). Wchłaniany przez skórę.. TWA 2,5 mg/m ³ 1 ppm STEL 7,6 mg/m ³ 3 ppm

Wskaźniki narażenia biologicznego

Nie są znane wskaźniki narażenia.

Zalecane procedury monitoringu : 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 wymagania 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
Laureth-7	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	19,6 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	187 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	3,48 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	66,7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1,33 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
etanoloamina	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	510 µg/m ³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	180 µg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	280 µg/m ³	Populacja ogólna	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1,5 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
Laureth-7	PNEC	Słodka woda	3,4 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	445 ng/l	-
	PNEC	Woda morska	340 ng/l	-
	PNEC	Woda morska - sporadyczny	44,5 ng/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	200 µg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	89,5 µg/kg dwt	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	8,95 µg/kg dwt	-
	PNEC	Gleba	16 µg/kg dwt	-
etanoloamina	PNEC	Słodka woda	70 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	28 µg/l	-
	PNEC	Woda morska	7 µg/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	357 µg/kg	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	35,7 µg/kg	-
	PNEC	Gleba	1,29 mg/kg	-

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- : W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

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 prysznice 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: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli

	występuje zagrożenia narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.
<u>Ochronę skóry</u>	
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. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. 1 - 4 godziny (czas przebicia): 120 µm kauczuk nitylowy
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 odpowiedniej 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

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	: ciecz [kapsułki]
Kolor	: biały
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C (> 212 °F)
Łatwopalność	: Niepalne.

Dolna i górna granica wybuchowości	:	Dolna: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Górna: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Temperatura zapłonu	:	Niepalne.
Temperatura samozapłonu	:	Niepalny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępne.
pH	:	8,7 [Stęż. (%w/w): 100 g/l]
Lepkość	:	Dynamiczna : 350 mPa.s Kinematyczna Nie dotyczy mieszanin :
Rozpuszczalność w wodzie	:	Rozpuszczalne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy mieszanin
Prężność par	:	Nie dotyczy mieszanin
Gęstość względna	:	Niedostępne.
Gęstość	:	1,069 g/cm ³
Gęstość nasypowa	:	Niedostępne.
Gęstość par	:	Nie dotyczy mieszanin
<u>Charakterystyka cząstek</u>		
Mediana wielkości cząstek	:	Nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Ciepło spalania	:	Nie dotyczy mieszanin
Właściwości wybuchowe	:	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Właściwości utleniające	:	Niedostępne.
<u>Produkt w aerozolu</u>		
Rodzaj aerozolu	:	Nie dotyczy

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** : Nie spełnia.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Nie spełnia.
- 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

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Laureth-7				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.700 mg/kg Value based on literature test data.	-
Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole monoetanoaminy				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.080 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
etanoamina				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.089 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-

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

Szacunki toksyczności ostrej

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa	Skóra	Wdychanie (gazy)	Wdychanie (pary)	Wdychanie (pył i aerozole)
Coccolino Color KAPSUŁKI 3W1 DO PRANIA KOLOROWYCH TKANIN - Białe	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

- Wnioski/Podsumowanie**
Skóra : Powoduje podrażnienie skóry.

- Oczy** : Działa drażniąco na oczy. Na podstawie danych testowych [OECD 438+160]
- Drogi oddechowe** : Nie drażniące układu oddechowego.

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Nie powoduje uczulenia
- 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

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
etanoloamina	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

- Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
Droga oddechowa	:	Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
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.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

- | | | |
|--|---|--|
| 11.2.1 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. |
| 11.2.2 Inne informacje | : | Żadne znane |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wnioski/Podsumowanie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub 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 : Substancje użyte w mieszaninie nie są PBT ani vPvB

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

Odpady niebezpieczne : nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.
Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

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.

Rodzaj opakowania	Europejski katalog Odpadów (EWC)	
Pudło	15 01 01	opakowania z papieru i tektury
Torba/Worek	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
Worek	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. 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	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

Informacje dodatkowe

ADN : Nie podlega przepisom.

IMDG : Nie podlega przepisom.

IATA : Nie podlega przepisom.

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 niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Substancja nie znajdująca się w spisie

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

Wybuchowe prekursorzy : Nie dotyczy.

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.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Dyrektywa Seveso

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.
Euroazjatycka Unia Gospodarcza	:	Zapasy Federacji Rosyjskiej: Nieokreślony.
Japonia	:	Japoński wykaz (CSCL): 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 w Środowisku
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- SGG = grupa segregacji
- vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Irrit. 2, H315	Metoda kalkulacji
Eye Irrit. 2, H319	Na podstawie danych testowych [OECD 438+160]

Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji
-------------------------	-------------------

Pełny tekst zwrotów H

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

Zalecenie szkoleniowe	: 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	: 07.03.2024
Data wydania/ Data aktualizacji	: 07.03.2024
Data poprzedniego wydania	: 22.02.2024
Wersja	: 2.0

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.



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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Coccolino Color KAPSUŁKI 3W1 DO PRANIA KOLOROWYCH TKANIN - Fioletowy

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Coccolino Color KAPSUŁKI 3W1 DO PRANIA KOLOROWYCH TKANIN - Fioletowy
Kod produktu : 200000276993;300000225981;64321145_S, 62732188
Opis produktu : Płynna kapsułka do prania tkanin
Typ produktu : ciecz
niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI) : SNFK-Q0E6-M007-TYFD
Nanomateriały : brak

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	
Płynna kapsułka do prania tkanin Zastosowania konsumenckie	
Nie zalecane stosowanie	Przyczyna
Nie dotyczy.	-

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unilever Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 134
Warszawa
POLSKA
02-305
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 : Poland.ldm@unilever.com
odpowiedzialnej za tą kartę
charakterystyki

Kontakt krajowy

Niedostępne.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

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]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

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

Składniki o nieznannej toksyczności : Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej doustnej: 0 %
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej skórnej: 0 %
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej inhalacyjnej: 0 %

Składniki o nieznannej ekotoksyczności : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 0 %

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- Ogólne** : P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie : P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie : P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
P351 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P302 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
P352 Umyć dużą ilością wody.
- Przechowywanie** : - Nie dotyczy.
Usuwanie : Zwartość/ pojemnik usuwać do miejsc przeznaczonych do składowania i utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Uzupełniające elementy etykiety** : Zawiera delta-1-(2,6,6-Trimetyl-3-cykloheksen-1-yl)-2-buten-1-on,
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.
- Specjalne wymagania dotyczące pakowania**
Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworenie ich przez dzieci : Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

- Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII** : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.
- Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Glycerin	RRN : 01-2119471987-18 WE : 200-289-5 CAS : 56-81-5	>= 10 - <= 25	Nie sklasyfikowany.	-	[2]

Laureth-7	WE : 221-283-9 CAS : 68439-50-9	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [doustnie] = 1.700 mg/kg	[1]
Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole monoetanolaminy	WE : 309-087-2 CAS : 99924-49-9	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [doustnie] = 1.080 mg/kg	[1]
dietanoloamina	RRN : 02-2119756355-33 WE : 203-868-0 CAS : 111-42-2 Indeks: 603-071-00-1	> 0 - <= 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (krew, nerki, wątroba, układ nerwowy)	ATE [doustnie] = 1.100 mg/kg	[1] [2]
delta-1-(2,6,6-Trimetyl-3-cykloheksen-1-yl)-2-buten-1-on	RRN : 01-2119535122-53 WE : 260-709-8 CAS : 57378-68-4	> 0 - <= 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [doustnie] = 1.400 mg/kg M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
etanoloamina	RRN : 01-2119486455-28 WE : 205-483-3 CAS : 141-43-5 Indeks: 603-030-00-8	> 0 - <= 0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe)	ATE [doustnie] = 1.089 mg/kg ATE [skórną] = 1.100 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 11 mg/l STOT SE 3, H335: >= 5 %	[1] [2]
glutaral	RRN : 01-2119455549-26 WE : 203-856-5 CAS : 111-30-8 Indeks: 605-022-00-X	> 0 - <= 0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [doustnie] = 77 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,28 mg/l M [ostre] = 1	[1] [2] [3]

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.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja wywołująca równorzędne obawy

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|--|---|---|
| Kontakt z okiem | : | Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. |
| Droga oddechowa | : | Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. |
| Kontakt ze skórą | : | Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. |
| Spożycie | : | Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. |
| Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy | : | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem	:	Działa drażniąco na oczy.
Droga oddechowa	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	:	Działa drażniąco na skórę.
Spożycie	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
Droga oddechowa	:	Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
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. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
Niebezpieczne produkty spalania	:	Nie dotyczy mieszanin

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażyaków	:	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 strażyaków	:	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

Informacje dodatkowe : stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.
: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

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. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. 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). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. 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. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

- 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** :
- Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** :
- 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, zdale od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdale od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. 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.

Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

Nie dotyczy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Glycerin	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [glicerol frakcja wdychalna] TWA 10 mg/m ³ Form: Frakcja oddechowa
dietanoloamina	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [2,2'-iminodietanol] Wchłaniany przez skórę.. TWA 9 mg/m ³
etanoloamina	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [2-aminoetanol] Wchłaniany przez skórę.. TWA 2,5 mg/m ³ STEL 7,5 mg/m ³ UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (2006-02-01). Wchłaniany przez skórę.. TWA 2,5 mg/m ³ 1 ppm STEL 7,6 mg/m ³ 3 ppm
glutaral	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [glutaraldehyd] TWA 0,4 mg/m ³ STEL 0,6 mg/m ³

Wskaźniki narażenia biologicznego

Nie są znane wskaźniki narażenia.

Zalecane procedury monitoringu : 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
Laureth-7	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	19,6 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	187 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	3,48 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	66,7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1,33 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
dietanoloamina	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	750 µg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	500 µg/m ³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	130 µg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	125 µg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	125 µg/m ³	Populacja ogólna	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	70 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	60 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
etanoloamina	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	510 µg/m ³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	180 µg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	280 µg/m³	Populacja ogólna	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1,5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1,5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
glutaral	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	210 µg/m³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	420 µg/m³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	6,25 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	70 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Laureth-7	PNEC	Słodka woda	3,4 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	445 ng/l	-
	PNEC	Woda morska	340 ng/l	-
	PNEC	Woda morska - sporadyczny	44,5 ng/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	200 µg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	89,5 µg/kg dwt	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	8,95 µg/kg dwt	-
	PNEC	Gleba	16 µg/kg dwt	-
dietanoloamina	PNEC	Słodka woda	21 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	95 µg/l	-
	PNEC	Woda morska	2 µg/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	96 µg/kg	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	9,2 µg/kg	-
	PNEC	Gleba	1,63 mg/kg	-
	PNEC	Zatrucie wtórne	1,04 mg/kg	-
etanoloamina	PNEC	Słodka woda	70 µg/l	-

	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	28 µg/l	-
	PNEC	Woda morska	7 µg/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	357 µg/kg	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	35,7 µg/kg	-
	PNEC	Gleba	1,29 mg/kg	-
glutaral	PNEC	Słodka woda	2,5 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	6 µg/l	-
	PNEC	Woda morska	250 ng/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	800 µg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	91 µg/kg	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	9 µg/kg	-
	PNEC	Gleba	210 µg/kg	-

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- : W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

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 prysznice 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: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.

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. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów

Ochrona ciała	:	W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. 1 - 4 godziny (czas przebicia): 120 µm kauczuk nitylowy
Inne środki ochrony skóry	:	W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
Ochronę dróg oddechowych	:	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.
Kontrola narażenia środowiska	:	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.
	:	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

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	:	ciecz [ciecz]
Kolor	:	fioletowy
Zapach	:	Charakterystyczny.
Próg zapachu	:	Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 100 °C (> 212 °F)
Łatwopalność	:	Niepalne.
Dolna i górna granica wybuchowości	:	Dolna: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Górna: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Temperatura zapłonu	:	Niepalne.
Temperatura samozapłonu	:	Niepalny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępne.

pH	:	8,75 [Stęż. (%w/w): 100 g/l]
Lepkość	:	Dynamiczna : 400 mPa.s Kinematyczna : Nie dotyczy mieszanin
Rozpuszczalność w wodzie	:	Rozpuszczalne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy mieszanin
Prężność par	:	Nie dotyczy mieszanin
Gęstość względna	:	1,071
Gęstość	:	1,071 g/cm ³
Gęstość nasypowa	:	Niedostępne.
Gęstość par	:	Nie dotyczy mieszanin

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek	:	Nie dotyczy.
---------------------------	---	--------------

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Ciepło spalania	:	Nie dotyczy mieszanin
Właściwości wybuchowe	:	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Właściwości utleniające	:	Niedostępne.

Produkt w aerozolu

Rodzaj aerozolu	:	Nie dotyczy
-----------------	---	-------------

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 następują niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	:	Nie spełnia.
10.5 Materiały niezgodne	:	Nie spełnia.

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

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Laureth-7				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.700 mg/kg Value based on literature test data.	-
Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole monoetanoaminy				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.080 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
dietanoamina				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.100 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
delta-1-(2,6,6-Trimetyl-3-cykloheksen-1-yl)-2-buten-1-on				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.400 mg/kg Value based on literature test data.	-
etanoamina				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.089 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
glutaral				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	77 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-
	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	0,28 mg/l OECD 403 Acute Inhalation Toxicity	4 h

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

Szacunki toksyczności ostrej

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa	Skóra	Wdychanie (gazy)	Wdychanie (pary)	Wdychanie (pył i aerozole)
Coccolino Color KAPSUŁKI 3W1 DO	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

PRANIA KOLOROWYCH TKANIN - Fioletowy					
---	--	--	--	--	--

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra** : Powoduje podrażnienie skóry.
- Oczy** : Działa drażniąco na oczy. Na podstawie danych testowych [OECD 438+160]
- 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

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
etanoloamina	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

- Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wersja: 2.0

Data wydania/Data aktualizacji: 07.03.2024

Data poprzedniego wydania: 22.02.2024

Kontakt z okiem	:	Działa drażniąco na oczy.
Droga oddechowa	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	:	Działa drażniąco na skórę.
Spożycie	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
Droga oddechowa	:	Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
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.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 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,
--	---	--

11.2.2 Inne informacje : zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub Rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100. Żadne znane

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wnioski/Podsumowanie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub 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 : Substancje użyte w mieszaninie nie są PBT ani vPvB

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

Wersja: 2.0

Data wydania/Data aktualizacji: 07.03.2024

Data poprzedniego wydania: 22.02.2024

- 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.
- Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

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.

Rodzaj opakowania	Europejski katalog Odpadów (EWC)
Pudło	15 01 01 opakowania z papieru i tektury

- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. 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	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-

14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
--	------	------	------	------

Informacje dodatkowe

ADN : Nie podlega przepisom.

IMDG : Nie podlega przepisom.

IATA : Nie podlega przepisom.

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 niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Substancja nie znajdująca się w spisie

Inne przepisy UE

Emisji przemysłowych : Nie wymieniony

(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze

Emisji przemysłowych : Nie wymieniony

(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda

Wybuchowe prekursory : Nie dotyczy.

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.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Dyrektywa Seveso

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.
Euroazjatycka Unia Gospodarcza	:	Zapasy Federacji Rosyjskiej: Nieokreślony.
Japonia	:	Japoński wykaz (CSCL): 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 w 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
Skin Irrit. 2, H315	Metoda kalkulacji
Eye Irrit. 2, H319	Na podstawie danych testowych [OECD 438+160]
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie 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.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2
Acute Tox. 3	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3
Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Resp. Sens. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE - Kategoria 1
Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1A	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A

STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

Zalecenie szkoleniowe	:	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	:	07.03.2024
Data wydania/ Data aktualizacji	:	07.03.2024
Data poprzedniego wydania	:	22.02.2024
Wersja	:	2.0

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.



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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Coccolino Color KAPSUŁKI 3W1 DO PRANIA KOLOROWYCH TKANIN -
Różowy**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	:	Coccolino Color KAPSUŁKI 3W1 DO PRANIA KOLOROWYCH TKANIN - Różowy
Kod produktu	:	200000276993;300000226241;64321198_S, 62755938
Opis produktu	:	Płynna kapsułka do prania tkanin

Wersja: 2.0

Data wydania/Data aktualizacji: 07.03.2024

**Data poprzedniego
wydania:** 22.02.2024

Typ produktu : ciecz
niepowtarzalny identyfikator : TFHK-A0WJ-100N-Q4PR
postaci czynnej (UFI)
Nanomateriały : brak

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania
Płynna kapsułka do prania tkanin Zastosowania konsumenckie

Nie zalecane stosowanie	Przyczyna
Nie dotyczy.	-

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unilever Polska Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 134

Warszawa

POLSKA

02-305

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 : Poland.ldm@unilever.com
odpowiedzialnej za tą kartę
charakterystyki

Kontakt krajowy

Niedostępne.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

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 : Niedostępne.
informacji

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

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

Składniki o nieznannej toksyczności : Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej doustnej: 0 %
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej skórnej: 0 %
Wartość procentowa mieszaniny złożonej ze składników o nieznannej toksyczności ostrej inhalacyjnej: 0 %

Składniki o nieznannej ekotoksyczności : Procentowa zawartość w mieszaninie składnika/składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego: 0 %

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: H319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

: P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

: P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

: P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:
P351 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P302 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
P352 Umyć dużą ilością wody.

Przechowywanie

: - Nie dotyczy.

Usuwanie

: Zawartość/ pojemnik usuwać do miejsc przeznaczonych do składowania i utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Uzupełniające elementy etykiety

: Zawiera salicylan benzylu, OTNE (tetrametyloacetylooktahydronaftaleny), limonen, salicylan heksylu, cytronellol, Izo Eugenol, Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

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

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Glycerin	RRN : 01-2119471987-18 WE : 200-289-5 CAS : 56-81-5	>= 10 - <= 25	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Laureth-7	WE : 221-283-9 CAS : 68439-50-9	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [doustnie] = 1.700 mg/kg	[1]
Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole monoetanolaminy	WE : 309-087-2 CAS : 99924-49-9	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [doustnie] = 1.080 mg/kg	[1]
salicylan benzylu	RRN : 01-2119969442-31 WE : 204-262-9 CAS : 118-58-1 Indeks: 607-754-00-5	> 0 - <= 0,3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

OTNE (tetrametyloacetylooktahydronaftaleny)	RRN : 01-2119489989-04 WE : 259-174-3 CAS : 54464-57-2	> 0 - <= 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
limonen	RRN : 01-2119529223-47 WE : 227-813-5 CAS : 5989-27-5	> 0 - <= 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [ostre] = 1	[1]
salicylan heksylu	RRN : 01-2119638275-36 WE : 228-408-6 CAS : 6259-76-3	> 0 - <= 0,3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
cytronellol	RRN : 01-2119453995-23 WE : 203-375-0 CAS : 106-22-9	> 0 - <= 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
glikol etylenowy	RRN : 01-2119456816-28 WE : 203-473-3 CAS : 107-21-1 Indeks: 603-027-00-1	> 0 - <= 0,1	Acute Tox. 4, H302	ATE [doustnie] = 500 mg/kg	[1] [2]
1-(3-Methyl-2-benzofuranyl)ethanone (Nerolione)	RRN : 01-2120900417-62 WE : 429-100-6 CAS : 23911-56-0	> 0 - <= 0,1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [doustnie] = 500 mg/kg M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 10	[1]
dietanoloamina	RRN : 02-2119756355-33 WE : 203-868-0 CAS : 111-42-2 Indeks: 603-071-00-1	> 0 - <= 0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (krew, nerki, wątroba, układ nerwowy)	ATE [doustnie] = 1.100 mg/kg	[1] [2]
glutaral	RRN : 01-2119455549-26 WE : 203-856-5 CAS : 111-30-8 Indeks: 605-022-00-X	> 0 - < 0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [doustnie] = 77 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,28 mg/l M [ostre] = 1	[1] [2] [3]

etanoloamina	RRN : 01-2119486455-28 WE : 205-483-3 CAS : 141-43-5 Indeks: 603-030-00-8	> 0 - <= 0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Działanie drażniące na drogi oddechowe)	ATE [doustnie] = 1.089 mg/kg ATE [skórnie] = 1.100 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 11 mg/l STOT SE 3, H335: >= 5 %	[1] [2]
Tridecene-2-nitrile	WE : 245-142-6 CAS : 22629-49-8	> 0 - < 0,01	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 10	[1] [2]
Izoeugenol	WE : 202-590-7 CAS : 97-54-1 Indeks: 604-094-00-X	> 0 - < 0,01	Skin Sens. 1A, H317	Skin Sens. 1A, H317: >= 0,01 %	[1]

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.

Typ

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja wywołująca równorzędne obawy

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem

- : Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.

Droga oddechowa

- : Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą	:	Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
Spożycie	:	Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	:	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem	:	Działa drażniąco na oczy.
Droga oddechowa	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	:	Działa drażniąco na skórę.
Spożycie	:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
Droga oddechowa	:	Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	:	Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
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 zatruc truciznami.
-------------------------------	---	---

Szczegółne 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 Szczegółne 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. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
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.
Informacje dodatkowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

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. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. 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). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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, wchłonać 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. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. 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. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

- 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 :** Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. 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. Przechowywać pod zamknięciem. 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.

Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

Nie dotyczy.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : 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

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Glycerin	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [glicerol frakcja wdychalna] TWA 10 mg/m ³ Form: Frakcja oddechowa
glikol etylenowy	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [glikol etylenowy] Wchłaniany przez skórę..

	TWA 15 mg/m³ STEL 50 mg/m³ UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (2000-06-01). Wchłaniany przez skórę.. TWA 52 mg/m³ 20 ppm STEL 104 mg/m³ 40 ppm
dietanoloamina	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [2,2'-iminodietanol] Wchłaniany przez skórę.. TWA 9 mg/m³
Tridecene-2-nitrile (cyjanowodór i cyjanki w przeliczeniu na CN, frakcja wdychalna)	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [cyjanowodór i cyjanki w przeliczeniu na CN, frakcja wdychalna] Wchłaniany przez skórę.. CEIL 5 mg/m³ (Obliczone jako CN) Form: Frakcja oddechowa TWA 1 mg/m³ (Obliczone jako CN) Form: Frakcja oddechowa
glutaral	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [glutaraldehyd] TWA 0,4 mg/m³ STEL 0,6 mg/m³
etanoloamina	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (2018-08-21). [2-aminoetanol] Wchłaniany przez skórę.. TWA 2,5 mg/m³ STEL 7,5 mg/m³ UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (2006-02-01). Wchłaniany przez skórę.. TWA 2,5 mg/m³ 1 ppm STEL 7,6 mg/m³ 3 ppm

Wskaźniki narażenia biologicznego

Nie są znane wskaźniki narażenia.

Zalecane procedury monitoringu

: 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
Laureth-7	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	19,6 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	187 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	3,48 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	66,7 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1,33 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
salicylan benzylu	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0,79 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2,21 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,79 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
salicylan heksylu	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0,3 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	885 µg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	885 µg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	442,5 µg/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	442,5 µg/cm ²	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	6,4 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3,2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
glikol etylenowy	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	35 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	106 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	7 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	53 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe

dietanoloamina	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	750 µg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	500 µg/m³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	130 µg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	125 µg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	125 µg/m³	Populacja ogólna	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	70 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	60 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
glutaral	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	210 µg/m³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	420 µg/m³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	6,25 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	70 µg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
etanoloamina	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1 mg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	510 µg/m³	Pracownicy	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	180 µg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	280 µg/m³	Populacja ogólna	Miejskowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1,5 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	Wartość	Szczegóły metodologii
--------------------------	-----	------------------	---------	-----------------------

		przedziału medium		
Laureth-7	PNEC	Słodka woda	3,4 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	445 ng/l	-
	PNEC	Woda morska	340 ng/l	-
	PNEC	Woda morska - sporadyczny	44,5 ng/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	200 µg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	89,5 µg/kg dwt	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	8,95 µg/kg dwt	-
	PNEC	Gleba	16 µg/kg dwt	-
dietanoloamina	PNEC	Słodka woda	21 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	95 µg/l	-
	PNEC	Woda morska	2 µg/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	96 µg/kg	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	9,2 µg/kg	-
	PNEC	Gleba	1,63 mg/kg	-
	PNEC	Zatrucie wtórne	1,04 mg/kg	-
glutaral	PNEC	Słodka woda	2,5 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	6 µg/l	-
	PNEC	Woda morska	250 ng/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	800 µg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	91 µg/kg	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	9 µg/kg	-
	PNEC	Gleba	210 µg/kg	-
etanoloamina	PNEC	Słodka woda	70 µg/l	-
	PNEC	Wody słodkie - nieciągłe	28 µg/l	-
	PNEC	Woda morska	7 µg/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	357 µg/kg	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	35,7 µg/kg	-
	PNEC	Gleba	1,29 mg/kg	-

8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki
kontroli**

: W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające

Wersja: 2.0

Data wydania/Data aktualizacji: 07.03.2024

Data poprzedniego

wydania: 22.02.2024

	utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.
<u>Indywidualne środki ochrony</u>	
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 prysznice 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 chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.
<u>Ochronę skóry</u>	
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. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. 1 - 4 godziny (czas przebicia): 120 µm kauczuk nitylowy
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

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	:	ciecz [ciecz]
Kolor	:	Różowy
Zapach	:	Charakterystyczny.
Próg zapachu	:	Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 100 °C (> 212 °F)
Łatwopalność	:	Niepalne.
Dolna i górna granica wybuchowości	:	Dolna: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Górna: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Temperatura zapłonu	:	Niepalne.
Temperatura samozapłonu	:	Niepalny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępne.
pH	:	8,75 [Stęż. (%w/w): 100 g/l]
Lepkość	:	Dynamiczna : 320 mPa.s Kinematyczna : Nie dotyczy mieszanin
Rozpuszczalność w wodzie	:	Rozpuszczalne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy mieszanin
Prężność par	:	Nie dotyczy mieszanin
Gęstość względna	:	1,071
Gęstość	:	1,071 g/cm ³
Gęstość nasypowa	:	Niedostępne.
Gęstość par	:	Nie dotyczy mieszanin

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek	:	Nie dotyczy.
---------------------------	---	--------------

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Ciepło spalania : Nie dotyczy mieszanin
- Właściwości wybuchowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Właściwości utleniające : Niedostępne.

Produkt w aerozolu

- Rodzaj aerozolu : Nie dotyczy

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 : Nie spełnia.
- 10.5 Materiały niezgodne : Nie spełnia.
- 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

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Laureth-7				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.700 mg/kg Value based on literature test data.	-
Kwas benzenosulfonowy, C10-13 pochodne alkilowe, sole monoetanolaminy				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.080 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
1-(3-Methyl-2-benzofuranyl)ethanone (Nerolione)				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	500 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-

dietanoloamina				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.100 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-
glutaral				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	77 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-
	LC50 Droga oddechowa Pyły i mgły	Szczur	0,28 mg/l OECD 403 Acute Inhalation Toxicity	4 h
etanoloamina				
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1.089 mg/kg OECD 401 Acute Oral Toxicity	-

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

Szacunki toksyczności ostrej

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa	Skóra	Wdychanie (gazy)	Wdychanie (pary)	Wdychanie (pył i aerozole)
Coccolino Color KAPSUŁKI 3W1 DO PRANIA KOŁOROWYCH TKANIN - Różowy	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Powoduje podrażnienie skóry.

Oczy : Działa drażniąco na oczy. Na podstawie danych testowych [OECD 438+160]

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

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
etanoloamina	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
limonen	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Działa drażniąco na oczy.
Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą : Działa drażniąco na skórę.
Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem : Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą : Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie, podrażnienie
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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 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.

11.2.2 Inne informacje : Żadne znane

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wnioski/Podsumowanie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub 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** : Substancje użyte w mieszaninie nie są PBT ani vPvB

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.
- Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

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.

Rodzaj opakowania	Europejski katalog Odpadów (EWC)	
Pudło	15 01 01	opakowania z papieru i tektury

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. 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	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

Informacje dodatkowe

ADN : Nie podlega przepisom.

IMDG : Nie podlega przepisom.

IATA : Nie podlega przepisom.

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

Wersja: 2.0

Data wydania/Data aktualizacji: 07.03.2024

Data poprzedniego wydania: 22.02.2024

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 niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Substancja nie znajdująca się w spisie

Inne przepisy UE

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

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

Wybuchowe prekursory : Nie dotyczy.

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.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Dyrektywa Seveso

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.
Euroazjatycka Unia Gospodarcza	:	Zapasy Federacji Rosyjskiej: Nieokreślony.
Japonia	:	Japoński wykaz (CSCL): 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 w Środowisku RRN = Numer rejestracyjny REACH SGG = grupa segregacji vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
--------------------------	--

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Irrit. 2, H315	Metoda kalkulacji
Eye Irrit. 2, H319	Na podstawie danych testowych [OECD 438+160]
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie 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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2
Acute Tox. 3	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3
Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Flam. Liq. 3	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Resp. Sens. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE - Kategoria 1
Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1A	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A
Skin Sens. 1B	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCEŁOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

Zalecenie szkoleniowe

- : 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

Data wydania/ Data aktualizacji

Data poprzedniego wydania

Wersja

- : 07.03.2024
- : 07.03.2024
- : 22.02.2024
- : 2.0

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.