

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Cillit Bang Czytość i Dezynfekcja



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Cillit Bang Czytość i Dezynfekcja
Karta charakterystyki nr : D8373888
Formuła # : FF3182408
Typ produktu : Ciecz.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Środki czyszczące
Stosowanie przez konsumentów

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

RB (Hygiene Home) Poland Sp. z o.o.
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland
Infolinia: +48 22 2112694

Wytwórca

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.
uL Okunin 1
05-100 Nowy Dwór,
Mazowiecki, Poland
+48 22 775 2051

Adres e-mail osoby : ConsumerCare_PL@rb.com
odpowiedzialnej za tę
kartę charakterystyki

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54
Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Eye Irrit. 2, H319

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenia według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami. Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

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

2.2 Elementy oznakowania

D8373888

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie : Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

Reagowanie : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : **Deklaracja składnika:**
Zawiera Limonen
Kompozycja zapachowa

Szczególne zasady dotyczące pakowania

Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci : Nie dotyczy.

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje PBT lub vPvB zgodnie z kryteriami załącznika XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia niepowodujące zaklasyfikowania : Nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, współczynniki M i ATE	Typ
Aminy, C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki	REACH #: 01-2119490061-47 CAS: 308062-28-4	≤1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [doustnie] = 1064 mg/kg M [ostra] = 1	[1]
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-	REACH #: 01-2119983287-23	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	ATE [doustnie] = 344 mg/kg	[1]

Data wydania/Data aktualizacji : 13/12/2022 Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji Wersja : 1 2/16

D8373888

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

C12-16-alkilodimetylo, chlorki	WE: 270-325-2 CAS: 68424-85-1		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostra] = 10 M [przewlekła] = 1	
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	WE: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	ATE [doustnie] = 344 mg/kg M [ostra] = 10	[1]
Pełny tekst zwrotów H oraz znaczenie M i ATE – patrz Sekcja 16.					

Produkt nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danych stężeniach są zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, lub które spełniają kryteria substancji PBT lub vPvB, lub są substancjami budzącymi równoważne obawy, lub dla których ustalono dopuszczalne poziomy narażenia w miejscu pracy i w związku z tym wymagają wyszczególnienia w tej sekcji.

Typ

[1] Substancja zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia lub środowiska

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** : Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu odchylając górną i dolną powiekę. Usunąć soczewki kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- Wdychanie** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku utrzymywania się objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Połknięcie** : Wypłukać usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli produkt został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podawać do picia małe ilości wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymiotowanie może 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. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku utrzymywania się objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Rozluźnić uciskającą odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosowanie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

D8373888

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Połknięcie** : 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.
- Szczególne sposoby leczenia** : Brak specyficznego 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 są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Brak szczególnych zagrożeń pożarowych lub wybuchowych.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Brak konkretnych danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : W przypadku pożaru natychmiast izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z zagrożonego obszaru. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny oraz niezależne 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 PN-EN 469.

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 zezwalać na wejście nie biorącemu udziału w działaniach i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie chodzić, po rozlanym produkcie. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli do usuwania wycieku potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

D8373888

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

Mały wyciek : Zatomować wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru wycieku. Uwolniony produkt rozcieńczyć wodą i zebrać, jeśli rozpuszczalny w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalny w wodzie, wchłoniąc obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duży wyciek : Zatomować wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru wycieku. Podchodzić do miejsca wycieku z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć uwolniony produkt do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Uwolniony produkt zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego, takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał chłonny może stwarzać takie same zagrożenia jak uwolniony 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 tej sekcji 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 ostrożności : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest używany. Opróżnione pojemniki mogą zawierać 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, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w Sekcji 8.

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

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Środki czyszczące
Stosowanie przez konsumentów

D8373888

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego zastosowania 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

Nieustalone.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Efekty
Aminy, C12-14-alkildimetylo, N-tlenki	DNEL	Długotrwałe Skóra	11 mg/kg	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	15.5 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0.27 %	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	5.5 mg/kg	Populacja ogólna [Konsumenci]	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	3.8 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.44 mg/kg	Populacja ogólna [Konsumenci]	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	0.44 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.53 mg/m ³	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	5.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	6.2 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	DNEL	Długotrwałe Skóra	11 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.64 mg/m ³	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	3.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	3.96 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
Czwartorzędowe związki amoniowe,	DNEL	Długotrwałe Skóra	5.7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwałe Droga	1.64 mg/m ³	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe

D8373888

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki		oddechowa			
	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	3.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	3.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	3.96 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
	DNEL	Długotrwała Skóra	5.7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Ogólnoustrojowe

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Element środowiska	Wartość	Szczegóły metodologii
Aminy, C12-14-alkilodimetylo, N- tlenki	Słodka woda	0.0335 mg/l	-
	Morska woda	0.00335 mg/l	-
	Osad słodkowodny	5.24 mg/kg	-
	Osad wody morskiej	0.524 mg/kg	-
	Gleba	1.02 mg/kg	-
	Oczyszczalnia ścieków	24 mg/kg	-
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	Słodka woda	0.001 mg/l	-
	Morska woda	0.001 mg/l	-
	Oczyszczalnia ścieków	0.4 mg/l	-
	Osad słodkowodny	12.27 mg/kg sm	-
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Osad wody morskiej	13.09 mg/kg sm	-
	Słodka woda	0.199 µg/l	Czynniki oceny
etanol	Morska woda	0.02 µg/l	Czynniki oceny
	Gleba	47.69 µg/kg wm	Podział równowagowy
	Słodka woda	0.96 mg/l	Czynniki oceny
	Morska woda	0.79 mg/l	Czynniki oceny
	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l	Czynniki oceny
	Osad słodkowodny	3.6 mg/kg sm	Podział równowagowy
	Osad wody morskiej	2.9 mg/kg sm	Podział równowagowy

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracowników na zanieczyszczenia powietrza.

Indywidualne środki ochrony

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

Ochrona oczu lub twarzy : Ochrony oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinny być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na rozpryski cieczy, mgły, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: okulary chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych.

Ochrona skóry

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Ochrona rąk** : PN-EN 16523-1:2015
Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem substancji chemicznych. Rękawice o niskiej odporności chemicznej lub wodoodporne. (EN 16523-1:2015 zastępuje EN 374-3:2003)
PN-EN374-2:2003 Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem cieczy i mikroorganizmami.
EN 388:2003 Testowane pod kątem ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi (ścieranie, odporność na przecięcie ostrzem, odporność na rozdarcie i odporność na przebicie). ISO 374-1:2016/Typ A -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 6 badanych substancji chemicznych.
ISO 374-1:2016/Typ B -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 3 badanych substancji chemicznych.
ISO 374-1:2016/Typ C -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie wynoszącej co najmniej 10 minut dla co najmniej 1 badanej substancji chemicznej. 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 rękawic może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanin, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanych czynności należy stosować ubranie ochronne odpowiednie do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem prac z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, na podstawie wykonywanych czynności i związanego z tym zagrożenia. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochrona dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni respirator spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Respiratory powinny 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 przepisów 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 skupienia** : Ciecz. [Przezroczysta]
- Kolor** : Bezbarwny.
- Zapach** : Owocowy.
- Próg zapachu** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Palność** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Dolna i górna granica wybuchowości** : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
- Temperatura zapłonu** : Tygiel zamknięty: > 93.3°C (> 199.9°F)

D8373888

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
pH	: 10.4 do 11.4 [Stęż.: 100%(w/w)]
Lepkość	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
Rozpuszczalność	: Łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie, w gorącej wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
Prężność par	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
Gęstość	: 0.995 do 1 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Względna gęstość par	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
Charakterystyka cząstek	
Mediana wielkości cząstek	: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

9.2. INNE INFORMACJE

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego : Na podstawie dostępnych danych, produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji ze względu na zagrożenia fizyczne.

Inne właściwości bezpieczeństwa : Brak.

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 stabilny.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Nie są znane.
10.5 Materiały niezgodne	: Nie są znane.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania, nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

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
Aminy, C12-14- alkyldimetylo, N- tlenki	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1064 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	2848 mg/kg	-
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo- C12-16-alkilodimetylo, chlorki	LD50 Skóra	Królik	3413 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	344 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	398 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	2848 mg/kg	-
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo- C12-16- alkilodimetylo, chlorki				

D8373888

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

	LD50 Skóra	Królik	3413 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	344 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	398 mg/kg	-

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

Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
Aminy, C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki	1064	N/A	N/A	N/A	N/A
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	344	2848	N/A	N/A	N/A
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	344	2848	N/A	N/A	N/A

Działanie żrące/drażniące na skórę. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	25 mg	-
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo chlorki	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	25 mg	-

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oczy : Metoda obliczeniowa: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo chlorki	skóra	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo chlorki	skóra	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa produktu/składnika	Test	Doświadczenie	Wynik
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo chlorki	OECD 471	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria	Negatywny
	OECD 473	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny
	OECD 476	Doświadczenie: In vitro	Negatywny

D8373888

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo- C12-16- alkilodimetylo chlorki	OECD 471	Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę Doświadczenie: In vitro Podmiot: Bakteria	Negatywny
	OECD 473	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny
	OECD 476	Doświadczenie: In vitro Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę	Negatywny

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

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie teratogenne

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

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.
- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Połknięcie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Połknięcie** : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

D8373888

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

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

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Aminy, C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki	Toksyczność ostra EC50 3.1 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra IC50 0.143 mg/l Toksyczność ostra LC50 2.67 mg/l Toksyczność ostra NOEC 0.067 mg/l	Glon Ryba Glon	48 godzin 48 godzin -
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo- C12-16- alkilodimetylo, chlorki	Toksyczność ostra EC50 0.016 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 64 ppb Słodka woda Przewlekłe EC10 0.009 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss Glon	96 godzin 72 godzin
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo- C12-16- alkilodimetylo, chlorki	Toksyczność ostra EC50 0.016 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 64 ppb Słodka woda Przewlekłe EC10 0.009 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss Glon	96 godzin 72 godzin

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

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

D8373888

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Aminy, C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki	-	-	Łatwo
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-, C12-16-alkilodimetylo, chlorki	-	-	Łatwo
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo- C12-16-alkilodimetylo, chlorki	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjał
Aminy, C12-14-alkilodimetylo, N-tlenki	0.95	-	Niski

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

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

Niedostępne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

Przepisy krajowe dotyczące gospodarki odpadami

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 a późniejszymi zmianami)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie MK z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10)

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to możliwe. Utylizacja produktu, roztworów lub produktów ubocznych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisów dotyczących utylizacji 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 wprowadzać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

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

Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja produktu wskazuje, że jego odpady mogą spełniać kryteria odpadu niebezpiecznego.

Opakowanie

D8373888

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów opakowaniowych powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spopielenie lub składowanie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane. Opróżnione pojemniki lub ich wykładziny mogą zawierać 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

Przy przewozie na dużych odległościach materiału luzem lub palet obciążonych folią kurczliwą wziąć pod uwagę informacje w sekcjach 7 i 10.

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

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

(patrz także sekcja 13)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (*tekst jednolity - Dz.U. z 2022 r. poz. 1816*)

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (*sprostowanie Dz.U. UE L 136 z 29.05.2007 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (*Dz.Urz. L 203.28 z 26.6.2020 r.*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (*Dz.U. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r. z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2018 r. poz. 1286 z późn. zmianami*)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (*Dz.U. UE L 81 z dnia 31.3.2016*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (*tekst jednolity - Dz.U. z 2016 r. poz. 1488*)

Rozporządzenie WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (*Dz.Urz. UE L 104 z 08.04.2004 z późn. zmianami*)

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

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

D8373888

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów : Brak.

Inne przepisy UE

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

Nie wymieniony.

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

Nie wymieniony.

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

✓ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

: ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE = Oszacowana toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CLP = Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (rozporządzenie WE nr 1272/2008)
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC₅₀ = Medialne stężenie efektywne (powodujące 50 % efekt)
GHS = Globalnie zharmonizowany system
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IC₅₀ = Stężenie powodujące 50 procent inhibicji badanego parametru
IMDG = Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
Koc = Współczynnik podziału gleba/woda
LC₅₀ = Średnie stężenie śmiertelne (Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt)
LD₅₀ = Średnia dawka śmiertelna (Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt)
Log Pow = Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/ woda
M = Współczynnik stosowany do klasyfikacji mieszaniny zawierającej substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
mc = masa ciała
NOEC = Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
PBT = (substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH = Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie WE nr 1907/2006)
RRN = Numer rejestracyjny REACH
sm = sucha masa
ww = wilgotna masa
vPvB = (substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H i EUH)

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

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

[Pełny tekst kodów klasyfikacji \[CLP/GHS\]](#)

D8373888

SEKCJA 16: Inne informacje

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
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

Data wydruku : 13/12/2022

Data wydania/ Data aktualizacji : 13/12/2022

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji

Wersja : 1

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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.