

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa NDSJ
Kod produktu FS CLP2437

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat do mycia, usuwania kamienia i dezynfekcji powierzchni. Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent Sodel. BP 94184 - Rue Rene Barthelemy 14104 Lisieux Cedex. Francja
Importer/dystrybutor Mixtum Spółka Jawna, J. Wilk, S. Skura. 32-700 Bochnia, 20 stycznia 15
Tel. /14/ 6630200 Fax /12/ 3983778
e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@mixtum.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski nr alarmowy 112
Dystrybutor /14/ 6630200 (8.00-16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Działa drażniąco na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Może powodować reakcję alergiczną (EUH208).

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE z późniejszymi zmianami

Działanie drażniące na oczy (Xi, R36).

Może powodować reakcję alergiczną.

Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra: bardzo toksyczny (N, R 50).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest detergentem biobójczym (patrz sekcja 15).

Mieszanina jest stosowana w postaci sprayu.

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS09

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikatory produktu

EC 270-325-2 ALKIL (C12-16) CHLORKU DIMETYLOBENZYLAMONOWEGO

EC 230-525-2 CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONOWY

Dodatkowe oznakowanie

EUH 208 Zawiera d-limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne

P 102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie

P 273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P 280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie

P 302 + P 352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P 305 + P 351 + P 338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P 310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P 332 + P 313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P 391 Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie

P 501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera "substancji wzbudzających szczególne obawy" (SVHC) $\geq 0,1\%$, opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH. Mieszanina nie spełnia obowiązujących kryteriów dla mieszaniny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanina

Skład:

Identyfikatory	Nazwa	Klasyfikacja	%	Uwagi
		Rozporządzenie (CE) 1272/2008		
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42	KWAS CYTRYNOWY	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	10 \leq x% < 25	
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	ETANOL	GHS02, GHS07 Dgr Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	2,5 \leq x% < 10	[1]
CAS: 68439-51-0	ALKOHOLE TŁUSZCZOWE C12-C14 ETOKSYLOWANE I PROPOKSYLOWANE EO/PO	Aquatic Chronic 3, H412	0 \leq x% < 2,5	
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	ALKIL (C12-16) CHLORKU DIMETYLOBENZYLOAMONOWE GO	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	0 \leq x% < 2,5	
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	CHLOREK DIDECYLODIMETYLO AMONOWY	GHS07, GHS05, GHS09, Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	0 \leq x% < 2,5	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01- 2119529223-47	D-LIMONEN	GHS08, GHS02, GHS07, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	0 \leq x% < 2,5	

CAS: 93820-33-8 EC: 298-613-3 REACH: 01- 2119984313-35	N-(2-ETYLOHEXYL)ISONONANE- 1-AMIDE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	0 ≤ x% < 2,5	
---	---------------------------------------	--	--------------	--

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku narażenia na wdychanie

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

W przypadku kontaktu z oczami

Trzymając uniesione powieki przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut. Bez względu na stan początkowy, skierować poszkodowanego do okulisty, pokazać mu etykietę.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem lub innym uznanym środkiem czyszczącym. Zwrócić uwagę na pozostałości produktu, które mogły pozostać pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Jeżeli zanieczyszczona powierzchnia jest duża lub występuje uszkodzenie skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W przypadku połknięcia

Nie podawać nic do picia.

W przypadku połknięcia, jeżeli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności obserwacji i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie jest łatwopalny.

5.1. Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze

W przypadku pożaru stosować następujące środki:

- zraszanie wodą lub mgłą wodna,
- piana,
- uniwersalny proszek ABC,
- proszek BC,
- ditlenek węgla (CO₂).

Suche środki gaśnicze, CO₂ i inne środki odpowiednie do warunków otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania może powstawać gęsty, czarny dym.

Kontakt z produktami spalania może być niebezpieczny dla zdrowia.

Nie wdychać oparów. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8.
Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej
Osoby przeprowadzające interwencje muszą być wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (pozostałe informacje w sekcji 8).
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Powstrzymać i zebrać wyciek przy pomocy niepalnego absorbującego materiału, jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji. Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zneutralizować przy pomocy alkalicznego środka odkażającego, takiego jak wodny roztwór węgla sodu.
W przypadku zanieczyszczenia gruntu, po zebraniu preparatu obojętnym niepalnym materiałem absorbującym, zmyć zanieczyszczony rejon dużą ilością wody.
Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów. Nie stosować rozpuszczalników.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do wydziałów produkcyjnych, w których mieszanina jest używana.

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Umyć ręce po każdym użyciu.
W przypadku zabrudzenia odzieży roboczej należy ją zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.
Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.
Zapewnić prysznice bezpieczeństwa i stanowiska do przemywania oczu w miejscach, w których mieszanina jest stale stosowana.
Zapobieganie pożarom
Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu.
Zalecany sprzęt i sposoby postępowania
Środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.
Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu stosowania.
Przy pracy operatorów w kabinie, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja może nie być wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Pracownicy powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej dopuszczalnych limitów.
Unikać kontaktu mieszaniny z oczami.
Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pozycji pionowej.
Zakazany sprzęt i sposoby postępowania
Zabrania się palenia, jedzenia i picia w obszarach, gdzie stosuje się mieszaninę.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Brak dostępnych danych.
Magazynowanie
Przechowywać produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, by w razie rozlania ciecz nie mogła się wydostać poza ten obszar.
Nie dopuścić do zamarznięcia produktu.
Pakowanie
Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe**
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Graniczne wartości narażenia zawodowego:

NAZWA	CAS	NDS mg/m ³	NDSCH mg/m ³	NDSP mg/m ³
ETANOL	64-17-5	1900	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna

Należy pamiętać, iż korzystać można wyłącznie z czystych, na bieżąco konserwowanych indywidualnych środków ochronnych.

Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu z dala od obszaru roboczego.

W trakcie używania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Ochrona oczu i twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronę oczu, zaprojektowaną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem produktu należy założyć okulary ochronne, z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

W przypadku zwiększonego zagrożenia, stosować ochronę twarzy.

W trakcie natryskiwania należy nosić osłonę twarzy zgodną z normą EN 166.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Zaleca się by użytkownicy soczewek kontaktowych podczas pracy w miejscach, w których są narażeni na działanie drażniących oparów użyli okularów korekcyjnych.

Na wydziałach produkcyjnych zakładów, gdzie produkt jest stale stosowany zapewnić stanowisko do przemywania oczu.

Ochrona rąk

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu produktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Używać odpowiednich rękawic ochronnych, chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN 374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz długości ich używania w miejscu pracy. Rękawice ochronne muszą być dobrane w zależności od stanowiska pracy, uwzględniając: środki chemiczne, które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przytarcie, przecięcie, przekłucie, ochrona przed temperaturą), wymaganą łatwość manipulacji.

Zalecane rodzaje rękawic:

- nitylowe (kopolimer butadienowo-akrylonitrylowy (NBR)).

Zalecane są rękawice nieprzepuszczalne, zgodne z normą EN 374.

Ochrona ciała

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego obuwia ochronnego:

W przypadku niezbyt silnych rozprysków nosić buty do kolan lub do połowy łydki, chroniące przed chemikaliami, zgodne z normą PN-EN 13832-2.

W przypadku przedłużającego się kontaktu, nosić buty do kolan lub do połowy łydki, o nieprzemakalnej podeszwie i cholewce, odpornej na ciekłe chemikalia, zgodne z normą PN-EN 13832-3.

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Parametr	Właściwość
Stan fizyczny	Ciecz
Kolor	Bezbarwny do jasnożółtego
Zapach	Kwiatowy

Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

Parametr	Właściwość
pH	2,25 +/- 0,25 lekko kwaśne
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Przedział temperatur zapłonu	Nie dotyczy
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	> 1
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Punkt rozkładu	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat jest stabilny przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w sekcji 7 karty charakterystyki.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy narażeniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zamarzania produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny powoduje powstawanie:

Tlenku węgla (CO)

Ditlenku węgla (CO₂).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Może spowodować odwracalne zmiany chorobowe skóry, takie jak zapalenie skóry, powstawanie rumieni, strupów i obrzęków na skutek narażenia przez okres do czterech godzin.

Zanieczyszczenie oczu preparatem może powodować nieodwracalne zmiany, takie jak: uszkodzenie tkanek oka, poważne pogorszenie widzenia, które nie są całkowicie odwracalne w obserwacji 21-dniowej.

Może powodować poważne uszkodzenie oczu, jak: zniszczenie rogówki, zmętnienie rogówki, zapalenie tęczęwki.

11.1.1. Substancje

Ostra toksyczność:

Chlorek didecyldimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Doustnie: LD₅₀ = 329 mg/kg
Gatunek: Szczur
Wytyczne OCDE 401

Przez skórę: LD₅₀ > 1000 mg/kg
Gatunek: Królik

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Chlorek didecyldimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Działanie żrące: Powoduje poważne oparzenia skóry
Obserwowany efekt: ogólne podrażnienie
Gatunek: Królik
Wytyczne OCDE 404

Działanie na drogi oddechowe lub skórę:

Chlorek didecyldimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Badanie Buehlera: Nie uczuła
Gatunek: Inny
Inne wytyczne

Alkil (C12-16) Chlorku Dimetylobenzyloamoniowego (CAS: 68424-85-1)

Test GMPT: Nie uczuła
Gatunek: Inny
Wytyczne OECD 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Chlorek didecyldimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Mutageneza (in vitro): Wynik ujemny
Gatunek: Szczur
Wytyczne OCDE 475

Gatunek: Bakterie
Wytyczne OCDE 471

Test Ames: Wynik ujemny

11.1.2. Mieszanina

Działanie żrące / drażniące na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera przynajmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Inne dane

CAS 64-17-5 : IARC Grupa 1: Środek rakotwórczy dla ludzi

Substancje opisane w kartach technicznych P'INRS (Narodowy Instytut Badań i Bezpieczeństwa)

- d-Limonen (CAS 5989-27-5): Patrz opis toksykologiczny nr 227 z 2004 roku.

- Etanol (CAS 64-17-5): Patrz opis toksykologiczny nr 48

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Unikać przedostania się nierozcieńzonego produktu do ścieków lub dróg wodnych.

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

Alkil (C12-16) Chlorku Dimetylobenzyloamonowego (CAS: 68424-85-1)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ = 0,85 mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek: *Oncorhynchus mykiss*
Czas ekspozycji: 96 h
Wytyczne OCDE 203 (Ryby, badanie toksyczności)

Toksyczność dla skorupiaków: EC₅₀ = 0,016 mg/l
Współczynnik M = 10
Gatunek: *Daphnia magna*
Czas ekspozycji: 48 h
Wytyczne OCDE 211 (*Daphnia magna*, test na rozrodczość)

NOEC = 0,025mg/l
Gatunek: *Daphnia magna*
Czas ekspozycji: 21 dni
OCDE Dyrektywa 211 (*Daphnia magna*, test na rozrodczość)

Toksyczność dla glonów: ECr₅₀ = 0,02 mg/l
Współczynnik M = 10
Gatunek: *Scenedesmus capricornutum*
Czas ekspozycji: 72 h
Wytyczne OCDE 201 (Głony, test hamowania wzrostu)

EC₁₀ = 0,0025mg/l
Współczynnik M = 1
Gatunek: *Selenastrum capricornutum*
Czas ekspozycji: 72h
Wytyczne OCDE 201 (Głony, test hamowania wzrostu)

Chlorek didecyldimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ = 0,5 mg/l
Współczynnik M = 1

	Gatunek: <i>Brachydanio rario</i> Czas ekspozycji: 96 h Inne wytyczne
Toksyczność dla skorupiaków:	EC ₅₀ = 0,03 mg/l Gatunek: <i>Daphnia magna</i> Czas ekspozycji: 48 h Inne wytyczne
	NOEC = 0,021 mg/l Gatunek: <i>Daphnia magna</i> Czas ekspozycji: 21 dni OCDE Dyrektywa 211 (<i>Daphnia magna</i> , test na rozrodczość)
Toksyczność dla glonów:	ECr ₅₀ = 0,026 mg/l Współczynnik M = 10 Gatunek: <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> Czas ekspozycji: 96 h Wytyczne OCDE 201

12.1.2. Mieszanina

Brak dostępnych danych na temat toksyczności mieszaniny dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne spełniają kryteria biodegradowalności (CE nr 648/2004) w sprawie detergentów

12.2.1. Substancje

Chlorek didecyldimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Biodegradowalność: Substancja ulega szybkiej biodegradacji.

Alkil (C12-16) Chlorku Dimetylobenzyloamonowego (CAS: 68424-85-1)

Biodegradowalność: Substancja ulega szybkiej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Substancje

Alkil (C12-16) Chlorku Dimetylobenzyloamonowego (CAS: 68424-85-1)

Współczynnik podziału oktanol/woda log K_{ow} = 2,88
Dyrektywa OCDE 107 (współczynnik podziału n-oktanol/woda)

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującymi przepisami, dyrektywa 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady

Zarządzanie odpadami należy prowadzić bez narażania zdrowia ludzkiego oraz bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez narażania wody, powietrza, gleby, fauny i flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

14.1. Numer UN (ONZ)

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewożona UN

UN 3082 = MATERIAŁ NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁY, I.N.O.
(chlórek didecyłodimetyloamoniowy, chlórek benzalkoniowy)

14.3. Klasa/y/ zagrożenia w transporcie



9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Grupa	Etykieta	Ident.	QL	Dyspo.	EQ	Kat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Nie podlega przepisom jest Q <= 5l/5kg (ADR 3.3.1 – DS 375)

IMDG	Klasa	Etyk. Nr 2	Grupa	QL	FS	Dispo.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

Nie podlega przepisom jest Q <= 5l/5kg (IMDG 3.3.1 – 2.10.2.7)

IATA	Klasa	Etyk. Nr 2	Grupa	Passager	Passager	Cargo	Cargo	Nota	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

Nie podlega przepisom jest Q <= 5l/5kg (IATA 4.4.4 – DS A197)

W przypadku ograniczonych ilości towarów niebezpiecznych, patrz część 2.7 ICAO/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku wyłączonych ilości towarów niebezpiecznych, patrz część 2.6 ICAO/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

14.7. Transport luzem, zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z przepisami:

- Rozporządzenie WE nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 (zmieniające WE nr 1272/2008),
- Rozporządzenie WE nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów,
- Dyrektywy WE nr: 67/548 i 1999/45,
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
- 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008), zmienione Rozporządzeniami (WE) nr 487/2013, (WE) nr 758/2013, (WE) nr 944/2013, (WE) nr 605/2014, (WE) 618/2012.
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 października 2010 r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. 2010 nr 225 poz. 1464).

Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów WE nr 648/2004 i 907/2006:

- mniej niż 5%: kationowe związki powierzchniowo czynne,
- mniej niż 5%: niejonowe związki powierzchniowo czynne,
- środki dezynfekujące,
- kompozycje zapachowe,
- substancje zapachowe mogące powodować alergie:
 - d-limonen

Deklaracja składników środków biobójczych (Rozporządzenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywy 98/8/WE):

Nazwa	CAS	%	Grupa
-------	-----	---	-------

Alkil (C12-16) Chlorku Dimetylobenzyloamonowego	68424-85-1	15,00 g/kg	02 04
PROPAN-2-OL	67-63-0	6,03 g/kg	02 04
ETANOL	64-17-5	39,60 g/kg	02 04
CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIOWY	7173-51-5	15,00 g/kg	02 04

Grupa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu oparte są naszej obecnej wiedzy oraz przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej. Produkt nie może być użyty do innych celów niż określone w punkcie 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne. Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu naszego preparatu i nie gwarantują jego właściwości.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE z późniejszymi zmianami

Znak/i ostrzegawcze



Preparat drażniący

Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera

LIMONEN (R)-P-MENTA-1,8-DIEN (601-029-00-7). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty ryzyka R

R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty bezpieczeństwa S

S 23 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 60 Preparat i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S 57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

S 2 Chronić przed dziećmi.

Pełny tekst skróconych deklaracji H, EUH i R, podanych w sekcji 3

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 226 Łatwopalna ciecz i pary.

H 302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H 304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H 319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H 410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując utrzymujące się niekorzystne zmiany.

H 412 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując utrzymujące się niekorzystne zmiany.

-
- R 21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R 34 Powoduje oparzenia.
R 36 Działa drażniąco na oczy.
R 38 Działa drażniąco na skórę.
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Skróty i akronimy

- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
IMDG Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
RID Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
WGK Kategoria zagrożenia dla wody.
GHS05 Żrący.
GHS09 Środowisko.