

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : DALLI MED

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący
Środki piorące, czyszczące i detergenty

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : Dalli-Werke GmbH & Co.KG
Zweifaller Straße 120
D-52224 Stolberg
Tel.: 0049 (0)2402 8900

1.4 Wydział Odpowiedzialny

Rechtliche Produktsicherheit
Health Safety Environment (HSE)
dalli-msds@dalli-group.com

1.5 Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00 / 042 631 47 67
Telefon Alarmowy: 999 // 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy. (Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.)

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza
należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć
soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal
płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę
lekarza.

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku
złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM
ZATRUĆ/lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające
bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na
poziomie 0,1% bądź powyżej.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i dostępnymi informacjami produkt nie ma działania
szkodliwego w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : Środki piorące, czyszczące i detergenty

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
SODIUM CARBONATE	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

SODIUM CARBONATE PEROXIDE	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
SODIUM DODECYLBENZENESULFONAT E	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
ALCOHOLS, C10-18, ETHOXYLATED	157627-86-6 500-337-8500-337-8 exempted (polymer)	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
CITRIC ACID	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE	68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39	Skin Corr. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
SODIUM SILICATE	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną.
Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą.

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : Żaden

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Metody oczyszczania : Zamieść i zebrać łopatą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
- Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
SODIUM SULFATE	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe, Długotrwałe - skutki układowe	20 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe, Długotrwałe - skutki układowe	12 mg/m ³
SODIUM CARBONATE	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	10 mg/m ³

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Narażenie krótkotrwałe, Efekty miejscowe	12,8 mg/cm2
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	5 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Narażenie krótkotrwałe, Efekty miejscowe	6,4 mg/cm2
SODIUM DODECYLBENZENE SULFONATE	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	6 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	85 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe	1,5 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	42,5 mg/kg
SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	285 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	4060 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	85 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	2440 mg/kg
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	24 mg/kg
SODIUM SILICATE	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,61 mg/m3
	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	1,59 mg/kg
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,80 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,38 mg/m3
	Konsumenci	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	0,80 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
SODIUM SULFATE	Woda słodka	11,09 mg/l
	Woda morską	1,109 mg/l
	Osad wody słodkiej	40,2 mg/kg
	Osad morską	4,02 mg/kg
	Gleba	1,54 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	800 mg/l
SODIUM CARBONATE PEROXIDE	Woda słodka	0,035 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,01 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,016 mg/l

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE	Woda słodka	0,268 mg/l
	Woda morska	0,027 mg/l
	Osad wody słodkiej	8,1 mg/kg
	Osad morski	6,8 mg/kg
	Gleba	35 mg/kg
SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE	Woda słodka	0,098 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	6,8 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,45 mg/kg
	Osad morski	0,345 mg/kg
	Gleba	0,631 mg/kg
SODIUM SILICATE	Woda słodka	7,5 mg/l
	Woda morska	1,0 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	348 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona rąk :
Uwagi : nie wymagane

Ochrona skóry i ciała : nie wymagane

Ochrona dróg oddechowych : nie wymagane

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : proszek

Barwa : biały

Zapach : bez zapachu

Próg zapachu : Bez znaczenia

pH : 10,0 (20 - 25 °C)
Stężenie: ok. 10 g/l
(jako wodny roztwór)

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : nie określono

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : nie określono

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Szybkość parowania	:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie będzie się palić
Górna granica wybuchowości	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości	:	nie określono
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	Nie dotyczy
Gęstość nasypowa	:	620 kg/m ³
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Wystawienie na działanie na wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

SODIUM CARBONATE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 2.800 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2,3 mg/l
Czas ekspozycji: 2 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik): > 2.000 mg/kg

SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 2.000 mg/kg

LD50 doustnie (Szczur): 1.034 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik): > 2.000 mg/kg

SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 1.080 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Szczur): > 2.000 mg/kg

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

ALCOHOLS, C10-18, ETHOXYLATED:

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie: > 5.000 mg/kg
pokarmowa Metoda: Oszacowana toksyczność ostra

CITRIC ACID:

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie (Szczur): 3.000 mg/kg
pokarmowa

SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE:

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie (Szczur): > 2.000 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po : LD50 skórnie (Królik): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę

SODIUM SILICATE:

Toksyczność ostra - droga : LD50 doustnie (Szczur): 1.960 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 2,06 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po : LD50 skórnie (Szczur): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

Składniki:

SODIUM CARBONATE:

Gatunek: Królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Gatunek: skóra ludzka
Wynik: Brak podrażnienia skóry

SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Wynik: Brak podrażnienia skóry

CITRIC ACID:

Gatunek: Królik
Wynik: Brak podrażnienia skóry

SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE:

Wynik: Brak podrażnienia skóry

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

SODIUM SILICATE:

Wynik: Podrażnienie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Uwagi: Podrażnienie oczu

Składniki:

SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Wynik: Podrażnienie oczu

CITRIC ACID:

Gatunek: Królik

Wynik: Podrażnienie oczu

SODIUM SILICATE:

Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Nie dotyczy

Składniki:

SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: negatywny

SODIUM SILICATE:

Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

Składniki:

SODIUM CARBONATE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: analiza in vitro
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność przy wdychaniu

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

SODIUM CARBONATE:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 200 - 227 mg/l
innych bezkręgowców : Czas ekspozycji: 48 h
wodnych

SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 70,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (złota rybka)): 7,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia pulex (dafnia)): 4,9 mg/l
innych bezkręgowców :
wodnych

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,67 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla alg : NOEC (Desmodesmus subspicatus): 2,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

ALCOHOLS, C10-18, ETHOXYLATED:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 16 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 15 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus): 38 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- EC10 (Desmodesmus subspicatus): 7,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

SODIUM SILICATE:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 1.108 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.700 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

- Biodegradowalność : Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 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.

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod Odpadu : Odpady są odpadami niebezpiecznymi w myśl ustawodawstwa UE. Kod odpadów należy określić w zależności od ustawodawstwa krajów i celu zastosowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa opakowaniowa

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

Lista TA Luft (Niemcy) : Główny kurz:
Nie dotyczy
Substancje nieorganiczne w postaci sproszkowanej:
Nie dotyczy
Substancje nieorganiczne w postaci pary lub gazu:
Nie dotyczy
Substancje Organiczne:
Nie dotyczy
Substancje rakotwórcze:
Nie dotyczy
Substancja mutagenna:
Nie dotyczy
Działający na rozrodczość:
Nie dotyczy

Choroby Zawodowe (R-461-3, Francja) : Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

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 późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).

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 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 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H272	: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Ox. Sol.	: Substancje stałe utleniające
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażenia statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis

DALLI MED

Wersja 1.0

Numer Karty: S1018793

Aktualizacja: 04.07.2017

chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Klasyfikacji dokonano na podstawie rozporządzenia CLP z zastosowaniem metody obliczeniowej połączonej z opinią ekspertów (DetNet).

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2

H319

Procedura klasyfikacji:

Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydział Odpowiedzialny

Rechtliche Produktsicherheit
Health Safety Environment (HSE)
dalli-msds@dalli-group.com

PL / PL