Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tabletki do czyszczenia ekspresu

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Tabletki do czyszczenia ekspresu

Inne nazwy/synonimy

Cleaning tablets for coffee machines

Numer produktu

23009

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

E776-3C4X-D801-8VHV

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Nie wiadomo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Dostawca

DMC TRADE S.C.
ul. Siostry Faustyny 4C/10
80-180 Gdańsk
Polska
Tel. +48 530 207 920
https://coffix.eu/

Adres email

info@coffix.eu

Aktualizacja

05.04.2023

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. +48 530 207 920

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)
Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

-

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. (P305+P351+P338)
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie wiadomo.

Informacje uzupełniające na etykiecie

UFI: E776-3C4X-D801-8VHV

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
węglan sodu;węglan disodu	Nr. CAS: 497-19-8 Nr. WE: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX Nr. indeksowy: 011-005-00-2	20-30%	Eye Irrit. 2, H319	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	Nr. CAS: 15630-89-4 Nr. WE: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30-XXXX Nr. indeksowy:	10-<25%	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 7.50 %)	
Citric acid	Nr. CAS: 77-92-9 Nr. WE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Nr. indeksowy:	10-20%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Silicic acid, sodium salt	Nr. CAS: 1344-09-8 Nr. WE: 215-687-4 REACH: 01-2119448725-31-XXXX Nr. indeksowy:	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Alkoholalkoxylat	Nr. CAS: Nr. WE: REACH: Nr. indeksowy:	1-2,5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	Nr. CAS: 29329-71-3 Nr. WE: 249-559-4 REACH: Nr. indeksowy:	1-2,5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są

dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

-

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów

≥ 30%
· Fosforany
15% - 30%
· Związki wybielające na bazie tlenu
< 5%
· Niejonowe środki powierzchniowo czynne
· Fosfoniany

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.
Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

W przypadku podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

W razie podrażnienia oczu: Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

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

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.
Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:
Tlenki węgla (CO / CO2)

Niektóre tlenki metali

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie ma specjalnych wymagań.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Niewielkie wycieki są zbierane szmatką. Zbieranie i usuwanie materiału powinno być wykonywane przy mninimalnym tworzeniu się pyłów. Zamieść i zebrać. Muszą być zebrane do odpowiednich pojemników utylizacyjnych.
Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania

Temperatura pokojowa, od 15 do 25°C

Materiały niezgodne

Nie ma specjalnych wymagań

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (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. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

DNEL

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnie	6.4 mg/cm²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnie	12.8 mg/cm²
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnie	6.4 mg/cm²
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnie	12.8 mg/cm²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	5 mg/m³

Silicic acid, sodium salt

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	800 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	800 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	1.59 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.38 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5.61 mg/m³

węglan sodu;węglan disodu

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	5 mg/m³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	10 mg/m³

PNEC

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Dróga narażenia:	Czas ekspozycj:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		16.24 mg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		35 µg/L
Woda morska		35 µg/L
Woda słodka		35 µg/L

Silicic acid, sodium salt

Dróga narażenia:	Czas ekspozycj:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		348 mg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		7.5 mg/L
Woda morska		1 mg/L
Woda słodka		7.5 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Typ	Klasa	Kolor	Normy
Nie ma specjalnych wymagań			

Skóra i ciało

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

Ręce

Materiał	Minimalna grubość(mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem	-	-	-	
Nitryl	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
kauczuku butylowego	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	

Oczy

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny
Pastylki

Kolor
Biały

Zapach / Próg zapachu (ppm)
Charakterystyczny

pH
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

pH w roztworze
10 (1%)

Gęstość (g/cm³)
0

Gęstość względna
Nie dotyczy - nie dotyczy ciał stałych.

Lepkość kinematyczna
Nie dotyczy ciał stałych.

Charakterystyka cząsteczek
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)
Brak dostępnych danych

Temperaturę/zakres mięknienia (wosków i past) (°C)
Nie dotyczy ciał stałych.

Punkt wrzenia (°C)
Brak dostępnych danych

Ciśnienie pary
Brak dostępnych danych

Gęstość par
Nie dotyczy ciał stałych.
Temperatura rozkładu (°C)
Brak dostępnych danych

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)
Nie dotyczy - nie dotyczy ciał stałych.
Palność (°C)
Nie dotyczy - nie dotyczy ciał stałych.
Temperatura samozapłonu (°C)
Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)
Nie dotyczy ciał stałych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie
Rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2. Inne informacje

Szybkość parowania (octan butylu = 100)
Brak dostępnych danych
Inne parametry fizyczne i chemiczne
Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dostępnych danych.
10.2. Stabilność chemiczna
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie wiadomo.
10.4. Warunki, których należy unikać
Nie wiadomo.
10.5. Materiały niezgodne
Nie ma specjalnych wymagań
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	2800 mg/kg

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Metoda badania:	OECD 403
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	LD50
Wynik:	2,3 mg/L

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	1034 mg/kg

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	5400 mg/kg

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	11700 mg/kg

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Naskórnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Naskórnie
Test:	LD50
Wynik:	>5000 mg/kg

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	>2060 mg/m³

Produktu/składnik	Alkoholalkoxylat
Metoda badania:	OECD 423
Rodzaj:	Szczur

Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>300-<2000 mg/kg

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	940 mg/kg

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnie
Test:	LD50
Wynik:	>7940 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Czas:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Rodzaj:	Królik
Czas:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Czas:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt
Rodzaj:	
Czas:	
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik	Alkoholalkoxylat
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Czas:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metoda badania:	Draize-test
Rodzaj:	
Czas:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Czas:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metoda badania:	OECD 405
Rodzaj:	Królik
Czas:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	OECD 405
Rodzaj:	Królik
Czas:	
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt
Rodzaj:	
Czas:	
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik	Alkoholalkoxylat
Metoda badania:	OECD 405
Rodzaj:	Królik
Czas:	
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	Królik
Czas:	
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Rodzaj:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik	Citric acid
Rodzaj:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Rodzaj:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Rodzaj:	
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	OECD 475

Rodzaj:	Szczur
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	OECD 471
Rodzaj:	Bakteria, S. typhimurium
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Działanie rakotwórcze

Produktu/składnik	Citric acid
Rodzaj:	
Droga narażenia:	
Organ docelowy:	
Czas:	
Test:	
Wynik:	
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Rodzaj:	
Czas:	
Test:	
Wynik:	
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	Citric acid
Rodzaj:	
Czas:	
Test:	
Wynik:	
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	Szczur
Czas:	
Test:	NOAEL
Wynik:	>=447 mg/kg
Wniosek:	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt
Rodzaj:	
Droga narażenia:	
Organ docelowy:	
Czas:	
Test:	
Wynik:	
Wniosek:	Zaobserwowano działania szkodliwe

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	
Organ docelowy:	
Czas:	
Test:	NOAEL
Wynik:	>=1724 mg/kg
Wniosek:	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metoda badania:	OECD 408

Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	
Organ docelowy:	
Czas:	
Test:	NOAEL
Wynik:	100 ppm
Wniosek:	

Produktu/składnik	Citric acid
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	
Organ docelowy:	
Czas:	7 dni
Test:	NOAEL
Wynik:	4000 mg/kg
Wniosek:	

Produktu/składnik	Citric acid
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	
Organ docelowy:	
Czas:	7 dni
Test:	LOAEL
Wynik:	8000 mg/kg
Wniosek:	

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	
Organ docelowy:	
Czas:	
Test:	NOAEL
Wynik:	>159 mg/kg
Wniosek:	

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

Inne informacje

Nie wiadomo.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Rodzaj:	Ryba, Lepomis macrochirus
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	300 mg/L

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Rodzaj:	Skorupiak, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	200-265 mg/L

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Rodzaj:	Skorupiak, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	4,9 mg/L

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Rodzaj:	Glon, Skeletonema costatum
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	2,62 mg/L

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Rodzaj:	Ryba, Pimephales promelas
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	70,7 mg/L

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Rodzaj:	Skorupiak, Daphnia pulex
Czas:	48 godzin
Test:	NOEC
Wynik:	2 mg/L

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metoda badania:	OECD 209
Rodzaj:	Bakteria
Czas:	15 min.
Test:	CE50
Wynik:	466 mg/L

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	OECD 203
Rodzaj:	Ryba, Leuciscus idus
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	440-706 mg/L

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	OECD 202
Rodzaj:	Skorupiak, Daphnia magna
Czas:	24 godzin
Test:	CE50
Wynik:	1535 mg/L

Produktu/składnik	Citric acid
Rodzaj:	Glon, Scenedesmus quadricauda
Czas:	
Test:	EC5
Wynik:	640 mg/L

Produktu/składnik	Citric acid
Rodzaj:	Glon, Scenedesmus quadricauda
Czas:	7 dni
Test:	NOEC
Wynik:	425 mg/L

Produktu/składnik	Citric acid
Rodzaj:	Bakteria, Pseudomonas putida
Czas:	16 godzin
Test:	
Wynik:	>10000 mg/L

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt

Metoda badania:	OECD 203
Rodzaj:	Ryba, Brachydanio rerio
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>100 mg/L

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt
Rodzaj:	Skorupiak, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>100 mg/L

Produktu/składnik	Silicic acid, sodium salt
Rodzaj:	Bakteria
Czas:	48 godzin
Test:	CE0
Wynik:	>1000 mg/L

Produktu/składnik	Alkoholalkoxylat
Metoda badania:	OECD 203
Rodzaj:	Ryba, Brachydanio rerio
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>10-100 mg/L

Produktu/składnik	Alkoholalkoxylat
Metoda badania:	OECD 202
Rodzaj:	Skorupiak, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>10-100 mg/L

Produktu/składnik	Alkoholalkoxylat
Rodzaj:	Glon, Desmodesmus subspicatus
Czas:	72 godzin
Test:	NOEC
Wynik:	>0,1-1 mg/L

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	Glon, Selenastrum capricornutum
Czas:	96 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>960 mg/L

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	368 mg/L

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Rodzaj:	Skorupiak, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	527 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	Citric acid
Ulega rozkładowi w środowisku wodnym:	Tak
Metoda badania:	OECD 301 E
Wynik:	100

Produktu/składnik	Alkoholalkoxylat
Ulega rozkładowi w środowisku wodnym:	Tak
Metoda badania:	OECD 301 B
Wynik:	>60

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Ulega rozkładowi w środowisku wodnym:	Tak
Metoda badania:	
Wynik:	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	węglan sodu;węglan disodu
Metoda badania:	
Potencjał bioakumulacji:	Nie
LogPow:	Brak dostępnych danych.
BCF:	Brak dostępnych danych.
Inne informacje:	

Produktu/składnik	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metoda badania:	
Potencjał bioakumulacji:	Nie
LogPow:	Brak dostępnych danych.
BCF:	Brak dostępnych danych.
Inne informacje:	

Produktu/składnik	Citric acid
Metoda badania:	
Potencjał bioakumulacji:	Nie
LogPow:	(-1,8)-(-0,2)
BCF:	Brak dostępnych danych.
Inne informacje:	

Produktu/składnik	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metoda badania:	
Potencjał bioakumulacji:	Brak dostępnych danych.
LogPow:	Brak dostępnych danych.
BCF:	<2
Inne informacje:	

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wiadomo.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC)

20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 UN	14.2 Prawidłowanazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożeniaw transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

Nie ma specjalnych.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

Nie dotyczy.

Inne

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Źródła

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi 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.
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H272, Moze intensyfikowac pozar; 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.
H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Potwierdzone przez

QM lujoCLEAN

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl