

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Detergent Auto Cappuccino

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Płyn do czyszczenia obiegu mlecznego ekspresów kawowych

Numer produktu

23001

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

736X-0TJV-Y00C-5KA5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Nie ma specjalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

lujoCLEAN –cleaning products for coffee machines

Weidenstraße 13

82386 Huglfing

Germany

Tel: +49(0) 88 02 913 747 -0

Fax: +49(0) 88 02 913 747 -1

www.lujoclean.com

Adres email

info@lujoclean.com

Aktualizacja

20.02.2023

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel. +49 89 96290-441

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)

Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/ochronę twarzy. (P280)

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)

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO

kwas fosforowy(V) ...%; kwas ortofosforowy(V) ...%

chlórek didecyldimetyloamonium

Informacje uzupełniające na etykiecie

UFI: 736X-0TJV-Y00C-5KA5

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
Tetrapotassium pyrophosphate	Nr. CAS: 7320-34-5 Nr. WE: 230-785-7 REACH: 01-2119489369-18-XXXX Nr. indeksowy:	3-<5%	Eye Irrit. 2, H319	
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	Nr. CAS: 160875-66-1 Nr. WE: 605-233-7 REACH: Nr. indeksowy:	3-<5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
kwas fosforowy(V) ...%; kwas ortofosforowy(V) ...%	Nr. CAS: 7664-38-2 Nr. WE: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX Nr. indeksowy: 015-011-00-6	1-<5%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00%) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25.00%)	[1]
chlórek didecyldimetyloamonium	Nr. CAS: 7173-51-5 Nr. WE: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15-XXXX Nr. indeksowy: 612-131-00-6	1-<2,5%	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	[4]

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

[4] Substancja znajduje się na liście w Załączniku I Rozporządzenia w sprawie zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC, rozporządzenie (UE) 649/2012).

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

- 5% -15%
- Fosforany
- < 5%
- Kationowe środki powierzchniowo czynne
- Niejonowe środki powierzchniowo czynne

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 KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/wody i mydła.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

W razie podrażnienia oczu: Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 30 minut. Należy natychmiast zawiadomić lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

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

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:

Natychmiast 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:

- Związki fluorowcowane
- Tlenki azotu (NO_x)
- 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

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

kontaktem 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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

Materiały niezgodne

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

kwas fosforowy(V) ... %; kwas ortofosforowy(V) ... %

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 2

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 1

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

DNEL

kwas fosforowy(V) ... %; kwas ortofosforowy(V) ... %

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	100 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	360 µg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	4.57 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	10.7 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	2 mg/m ³

Tetrapotassium pyrophosphate

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

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe – cała populacja)	Wziewnie	4.35 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe – Pracownicy)	Wziewnie	17.63 mg/m ³

PNEC

chlerek didecyldimetyloamonium

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		140 µg/L
Osad w wodzie morskiej		6.186 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		61.86 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		21 ng/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		210 ng/L
Woda morska		110 ng/L
Woda słodka		1.1 µg/L
Ziemia		1.4 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

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

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne – patrz powyżej.

Środki techniczne

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznic są wyraźnie oznaczone.

Zaradcze środki higieniczne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

8.3. 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
Rękawice ochronne	> 480		EN374



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

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
kauczuku butylowego	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	
Nitryl	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Oczy				
Typ	Normy			
Noś okulary ochronne z EN166 osłonami bocznymi.				

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Ciekły

Kolor

Niebieski

Zapach / Próg zapachu (ppm)

Charakterystyczny

pH

2,1

Gęstość (g/cm³)

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

Gęstość względna

1,04

Lepkość kinematyczna

Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy –nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)

Brak dostępnych danych

Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)

Nie dotyczy cieczy.

Punkt wrzenia (°C)

Brak dostępnych danych

Ciśnienie pary

Brak dostępnych danych

Gęstość par

Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu (°C)

Brak dostępnych danych

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)

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

Palność (°C)

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

Temperatura samozapłonu (°C)

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

Granice wybuchowości (obj. %)

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

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

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

LZO (g/L)

<0,5%

Inne parametry fizycznej i chemicznej

Brak dostępnych danych.

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 ma specjalnych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie ma specjalnych.

10.5. Materiały niezgodne

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	Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg
Inne informacje:	

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:	OECD 403
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	
Test:	LD50
Wynik:	>1,1 mg/L
Inne informacje:	

Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metoda badania:	OECD 423
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	
Test:	LD50
Wynik:	300-2000 mg/kg
Inne informacje:	

Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
-------------------	----------------------------

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

Metoda badania:
Rodzaj: Królik
Droga narażenia:
Test: LD50
Wynik: >2000 mg/kg
Inne informacje:

Produktu/składnik kwas fosforowy(V) ...%;kwas ortofosforowy(V) ...%
Metoda badania:
Rodzaj:
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 500 mg/kg
Inne informacje:

Produktu/składnik kwas fosforowy(V) ...%;kwas ortofosforowy(V) ...%
Metoda badania: OECD 423
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 300–2000 mg/kg
Inne informacje:

Produktu/składnik kwas fosforowy(V) ...%;kwas ortofosforowy(V) ...%
Metoda badania:
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 1530 mg/kg
Inne informacje:

Produktu/składnik chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 401
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 238 mg/kg
Inne informacje:

Produktu/składnik chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania:
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnice
Test:
Wynik: 3342 mg/kg
Inne informacje:

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Produktu/składnik 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Czas:
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Nieznacznie drażniący)
Inne informacje:

Produktu/składnik kwas fosforowy(V) ...%;kwas ortofosforowy(V) ...%
Metoda badania:

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

Rodzaj: Królik
Czas:
Wynik:
Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Czas:
Wynik:
Inne informacje:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik: Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Czas:
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)
Inne informacje:

Produktu/składnik: 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Czas:
Wynik:
Inne informacje:

Produktu/składnik: kwas fosforowy(V) ...%;kwas ortofosforowy(V) ...%
Metoda badania:
Rodzaj: Królik
Czas:
Wynik:
Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania:
Rodzaj:
Czas:
Wynik:
Inne informacje:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik: Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:
Rodzaj:
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)
Inne informacje:

Produktu/składnik: 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)
Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik:
Inne informacje:

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik: Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:

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

Rodzaj:
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)
Inne informacje:

Produktu/składnik 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)
Inne informacje:

Produktu/składnik chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik:
Inne informacje:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 475
Rodzaj: Szczur
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych
Inne informacje:

Produktu/składnik chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 471
Rodzaj: Bakteria, *S. typhimurium*
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych
Inne informacje:

Działanie rakotwórcze

Produktu/składnik chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania:
Rodzaj:
Droga narażenia:
Organ docelowy:
Czas:
Test:
Wynik:
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych
Inne informacje:

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produktu/składnik Tetrapotassium pyrophosphate
Lepkość (mm²/s):
Test:
Wniosek: Zagrożenie spowodowane aspiracją –Nie dotyczy
Inne informacje:

Produktu/składnik 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Lepkość (mm²/s):
Test:
Wniosek: Zagrożenie spowodowane aspiracją –Nie dotyczy
Inne informacje:

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:	
Rodzaj:	
Czas:	
Test:	
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych
Wniosek:	
Inne informacje:	

Inne informacje

Nie ma specjalnych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:	OECD 203
Rodzaj:	Ryba, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Element środowiska :	
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>100 mg/L
Inne informacje:	

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:	OECD 202
Rodzaj:	Skorupiak, <i>Daphnia magna</i>
Element środowiska :	
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>100 mg/L
Inne informacje:	

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:	OECD 201
Rodzaj:	Glon
Element środowiska :	
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>100 mg/L
Inne informacje:	

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:	
Rodzaj:	Glon
Element środowiska :	
Czas:	72 godzin
Test:	NOEC
Wynik:	>100 mg/L
Inne informacje:	

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:	OECD 209
Rodzaj:	Bakteria
Element środowiska :	
Czas:	3 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>1000 mg/L
Inne informacje:	

Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metoda badania:	
Rodzaj:	Ryba, <i>Oncorhynchus mykiss</i>

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

Element środowiska :
 Czas: 96 godzin
 Test: LC50
 Wynik: >10-100 mg/L
 Inne informacje:

Produktu/składnik: 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
 Metoda badania:
 Rodzaj: Skorupiak, Daphnia magna
 Element środowiska :
 Czas: 48 godzin
 Test: CE50
 Wynik: >10-100 mg/L
 Inne informacje:

Produktu/składnik: 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
 Metoda badania:
 Rodzaj: Glon, Scenedesmus subspicatus
 Element środowiska :
 Czas: 72 godzin
 Test: CE50
 Wynik: 10-100 mg/L
 Inne informacje:

Produktu/składnik: 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
 Metoda badania: OECD 209
 Rodzaj: Bakteria
 Element środowiska :
 Czas: Brak dostępnych danych
 Test: CE20
 Wynik: >100 mg/L
 Inne informacje:

Produktu/składnik: kwas fosforowy(V) ...%;kwas ortofosforowy(V) ...%
 Metoda badania:
 Rodzaj: Ryba, Lepomis macrochirus
 Element środowiska :
 Czas: 96 godzin
 Test: LC50
 Wynik: 3,0-3,25 mg/L
 Inne informacje:

Produktu/składnik: kwas fosforowy(V) ...%;kwas ortofosforowy(V) ...%
 Metoda badania: OECD 201
 Rodzaj: Glon, Desmodesmus subspicatus
 Element środowiska :
 Czas: 72 godzin
 Test: CE50
 Wynik: >100 mg/L
 Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
 Metoda badania:
 Rodzaj: Ryba, Pimephales promelas
 Element środowiska :
 Czas: 96 godzin
 Test: LC50
 Wynik: 0,19 mg/L
 Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
 Metoda badania: OECD 210
 Rodzaj: Ryba, Brachydanio rerio
 Element środowiska :
 Czas: 28 dni

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

Test: NOEC
Wynik: 0,032 mg/L
Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 211
Rodzaj: Skorupiak, Daphnia magna
Element środowiska :
Czas: 21 dni
Test: NOEC
Wynik: 0,014 mg/L
Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 211
Rodzaj: Skorupiak, Daphnia magna
Element środowiska :
Czas: 21 dni
Test: NOEC
Wynik: 0,010 mg/L
Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania:
Rodzaj: Skorupiak, Daphnia magna
Element środowiska :
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 0,062 mg/L
Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon, Selenastrum capricornutum
Element środowiska :
Czas: 96 godzin
Test: CE50
Wynik: 0,026 mg/L
Inne informacje:

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania: OECD 209
Rodzaj: Bakteria
Element środowiska :
Czas: 3 godzin
Test: CE50
Wynik: 11 mg/L
Inne informacje:

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik: Tetrapotassium pyrophosphate
Ulega rozkładowi w środowisku wodnym: Tak
Metoda badania:
Wynik:

Produktu/składnik: 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Ulega rozkładowi w środowisku wodnym: Tak
Metoda badania: OECD 301 D
Wynik: >60

Produktu/składnik: chlorek didecylodimetyloamonium

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

Ulega rozkładowi w środowisku wodnym:	Tak
Metoda badania:	OECD 301 B
Wynik:	72

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Metoda badania:	
Potencjał bioakumulacji:	Nie
LogPow:	<1
BCF:	Brak dostępnych danych.
Inne informacje:	

Produktu/składnik	chlorek didecylodimetyloamonium
Metoda badania:	
Potencjał bioakumulacji:	Tak
LogPow:	Brak dostępnych danych.
BCF:	81
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/lubvPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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 14.12.2012 r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. 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 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

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 648/2004dotyczącejdetergentów. 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

Dyrektywa Rady 94/33/WEz dnia 22 czerwca 1994r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 649/2012z dnia 4 lipca 2012r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014z dnia 18 grudnia 2014r. zastępujące załącznikIII do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WEw 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 1272/2008z dnia 16 grudnia 2008r. 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 30.12.2004roku 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) 2016/425z dnia 9 marca 2016r. 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. 2011nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006PeiR 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/WEoraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94,jak również dyrektywę Rady 76/769/EWGi dyrektywę 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 ryzykawymienionych w sekcji 3

H290, Może powodować korozję metali.

H301, Działa toksycznie po połknięciu.

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411, Działa toksycznie 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 wzbudzająca 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 trwałe i wykazujące 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