

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7110 base cleaner

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

7110 base cleaner

Numer produktu

2210520

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

KFPM-10RN-F00F-1PGR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Czyszczenie

▼ Zastosowania odradzane

Nie wiadomo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

mira byggeprodukter a/s

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

www.mira.eu.com

Osoba kontaktowa

-

Adres email

info@mira.eu.com

Aktualizacja

15.05.2023

Wersja karty SDS

2.0

Data poprzedniego wydania

08.11.2022 (1.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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 skórę. (H315)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

Dokładnie umyć ręce po użyciu. (P264)

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

Reagowanie

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. (P302+P352)

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)

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Tetrapotassium pyrophosphate

propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol

Natriummetasilicat Pentahydrat

Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides

Informacje uzupełniające na etykiecie

UFI: KFPM-10RN-F00F-1PGR

2.3. Inne zagrożenia

▼ Inne ostrzeżenia

Ten produkt zawiera związki o właściwościach vPvB i/lub PBT:

Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO (PBT)

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides (PBT)

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 Nr. indeksowy:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. WE: 200-661-7 REACH: Nr. indeksowy: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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

Natriummetasilicat Pentahydrat	Nr. CAS: 10213-79-3 Nr. WE: 600-279-4 REACH: Nr. indeksowy:	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO	Nr. CAS: 68439-46-3 Nr. WE: 614-482-0 REACH: Nr. indeksowy:	<1%	Eye Irrit. 2, H319
Quaternary ammonium compounds, C12-14- alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	Nr. CAS: 1554325-20-0 Nr. WE: 810-152-7 REACH: Nr. indeksowy:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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

Inne informacje

-

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 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: 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
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
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 rozprzestrzenianiu 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.
- 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
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Należy zapobiegać wydostawaniu się pyłów na posadzkę lub inne pojemniki.
Zgodności z opakowaniem
Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik
Temperatura przechowywania
Nie ma specjalnych wymagań.
Materiały niezgodne
Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.
- 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
propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m³): 1200
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 900

Rozporządzenia 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)

▼ DNEL

Natriummetasilicat Pentahydrat

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	0,74 mg/kg legemsvægt/dag
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	0,74 mg/kg legemsvægt/dag
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	1,49 mg/kg legemsvægt/dag
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1,55 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	6,22 mg/m ³

propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	319 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	888 mg/kg bw/day
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m ³

Tetrapotassium pyrophosphate

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	> 70 mg/kg legemsvægt/dag
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	0,68 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	2,79 mg/m ³

▼ PNEC

Natriummetasilicat Pentahydrat

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Aktywowana instalacja z osadem		1000 mg/l
Przerywane uwalnianie		7,5 mg/l
Woda morska		1 mg/l
Woda słodka		7,5 mg/l

propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		2251 mg/l
Osad w wodzie morskiej		552 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		552 mg/kg
Przerywane uwalnianie		140,9 mg/l
Woda morska		140,9 mg/l
Woda słodka		140,9 mg/l
Ziemia		28 mg/kg

Tetrapotassium pyrophosphate

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

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Aktywowana instalacja z osadem		50 mg/l
Przerywane uwalnianie		0,5 mg/l
Woda morska		0,005 mg/l
Woda słodka		0,05 mg/l

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 regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne

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

Zaradcze środki higieniczne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Typ	Klasa	Kolor	Normy
W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić respirator z filtrem A2			



Skóra i ciało

Nie ma specjalnych wymagań.

Ręce

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy
	0,5		

Oczy

Typ	Normy
Okulary ochronne	



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

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

Kolor

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

▼ Zapach / Próg zapachu (ppm)

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

pH

11,0-11,3

Gęstość (g/cm³)

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

▼ Lepkość kinematyczna

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

▼ Charakterystyka cząsteczek

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

Zmiana stanu skupienia i opary

▼ Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)

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

Punkt wrzenia (°C)

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

Ciśnienie pary

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

Gęstość par

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

Temperatura rozkładu (°C)

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

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. %)

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

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

Całkowicie 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

▼ 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

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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
Rodzaj:	Mysz
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	2000.00 mg/kg

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	1.10 mg/L

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	2000.00 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	5840.00 mg/kg mc

Produktu/składnik	propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	2000.00 mg/kg

Produktu/składnik	propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	66.10 mg/L

Produktu/składnik	Natriummetasilicat Pentahydrat
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	CL50
Wynik:	1152.00 mg/kg

Produktu/składnik	Natriummetasilicat Pentahydrat
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	2060.00 mg/m ³

Produktu/składnik	Natriummetasilicat Pentahydrat
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD lo
Wynik:	5000.00 mg/kg

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

Produktu/składnik	Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>5000 mg/kg

Produktu/składnik	Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>300 - 2000 mg/kg

▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik	Natriummetasilicat Pentahydrat
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Czas:	Brak dostępnych danych
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Żrący)

Działa drażniąco na skórę.

▼ Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik	Natriummetasilicat Pentahydrat
Metoda badania:	no guideline followed
Rodzaj:	Królik
Czas:	Brak dostępnych danych
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Żrący)

Działa drażniąco na oczy.

▼ Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik	Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Działanie uczulające na skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

▼ Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produktu/składnik	Natriummetasilicat Pentahydrat
Rodzaj:	Szczur
Czas:	
Test:	
Wynik:	> 159 mg/kg legemsvægt/dag
Wniosek:	

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

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	Tetrapotassium pyrophosphate
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>100 mg/L

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Rodzaj:	Rozwielitka
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>100 mg/L

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Rodzaj:	Glon
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>100 mg/L

Produktu/składnik	Tetrapotassium pyrophosphate
Rodzaj:	mikroorganizmer
Czas:	3 hours
Test:	CE50
Wynik:	>1000 mg/L

Produktu/składnik	propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol
Rodzaj:	Ryba
Czas:	48 godzin
Test:	LC50
Wynik:	8970.00 mg/L

Produktu/składnik	propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol
Rodzaj:	Glon
Czas:	8 dage
Test:	TGK
Wynik:	1800.00 mg/L

Produktu/składnik	propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol
Rodzaj:	Rozwielitka
Czas:	24 h
Test:	CE50
Wynik:	9714.00 mg/L

Produktu/składnik	Natriummetasilicat Pentahydrat
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin

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

Test: LC50
Wynik: 210.00 mg/L

Produktu/składnik: Natriummetasilicat Pentahydrat
Rodzaj: Rozwielitka
Czas: 96 godzin
Test: CE50
Wynik: 1700.00 mg/L

Produktu/składnik: Natriummetasilicat Pentahydrat
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: 345.40 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >1 - 10 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO
Rodzaj: Rozwielitka
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >1 - 10 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: >1 - 10 mg/L

Produktu/składnik: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: > 1 - 10 mg/L

Produktu/składnik: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Rodzaj: Rozwielitka
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: > 1 - 10 mg/L

Produktu/składnik: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: > 10 - 100 mg/L

12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik: propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol
Ulega rozkładowi w środowisku wodnym: Tak
Metoda badania: OECD 301E
Wynik: 95%, 21 days

12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik: propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol
Metoda badania:
Potencjał bioakumulacji: Brak dostępnych danych.

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

LogPow: 0,05
BCF: Brak dostępnych danych.
Inne informacje:

12.4. Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Ten produkt zawiera związki o właściwościach vPvB i/lub PBT:
Alcohols, C9-11 ethoxylated, < 2.5 EO (PBT)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides (PBT)

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.
Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji 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)
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.

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

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

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

Nie dotyczy.

Inne

Nie dotyczy.

▼ Źródła

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

H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H290, Może powodować korozję metali.

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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

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

Reyhaneh R. Kanafi

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