

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7230 ceramic wash

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa
7230 ceramic wash
Numer produktu
4437024
▼ Identyfikator postaci czynnej (UFI)
SR0N-S0K9-600U-DNEG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny
Czyszczenie
▼ Zastosowania odradzane
Nie ma specjalnych.

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
16.03.2023
Wersja karty SDS
2.0
Data poprzedniego wydania
09.05.2022 (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 Zatruć. 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

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

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/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 ZATRUCĆ/lekarzem. (P310)

Przechowywanie

-

▼ Usuwanie

Zawartość/pojemnik zgodnie z miejscowymi przepisami. (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO

Tetrapotassium pyrophosphate

propan-2-ol;alkohol izopropylu;izopropanol

▼ Informacje uzupełniające na etykiecie

UFI: SR0N-S0K9-600U-DNEG

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
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	Nr. CAS: 160875-66-1 Nr. WE: 605-233-7 REACH: Nr. indeksowy:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Tetrapotassium pyrophosphate	Nr. CAS: 7320-34-5 Nr. WE: 230-785-7 REACH: 01-2119489369-18 Nr. indeksowy:	1-3%	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

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

▼ 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 styczości:

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:

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.
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 zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik
Temperatura przechowywania
Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
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

2-aminoetanol;Etanoloamina
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 7,5
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 2,5

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

2-aminoetanol;Etanoloamina

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Doustnie	3,75 mg/kg

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

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Naskórnice	1 mg/kg
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	3,3 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

2-aminoetanol;Etanoloamina

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Osad w wodzie słodkiej		0,434 mg/kg tørvægt
Przerywane uwalnianie		0,028 mg/l
sekundær forgiftning		12,71 mg/kg mad
Woda słodka		0,085 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

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

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

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami 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 prysznice są wyraźnie oznaczone.

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

Nie ma specjalnych wymagań.

Ręce

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy
PVC	0,12	-	EN374-2



Oczy

Typ	Normy
-----	-------

Nosić okulary ochronne, jeśli istnieje ryzyko pryskania w oczach. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Ciekły

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

7

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 cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

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

▼ Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)
Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

▼ Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)
Nie dotyczy cieczy.

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

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.

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

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 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO

Rodzaj: Szczur

Droga narażenia: Doustnie

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

Test: LD50
Wynik: 555,56 mg/kg

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: 2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 1089 mg/kg

Produktu/składnik: 2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj:
Droga narażenia:
Test: LC50 (4 godzin)
Wynik: 20 mg/L

Produktu/składnik: 2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj:
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

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

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

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

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.

▼ Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

▼ Inne informacje

Nie ma specjalnych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. ▼ Toksyczność

Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>10 - 100 mg/L

Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Rodzaj:	Rozwielitka
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>10 - 100 mg/L

Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Rodzaj:	Glon
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>10 - 100 mg/L

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

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

Wynik: >100 mg/L

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

Produktu/składnik: Tetrapotassium pyrophosphate
 Rodzaj: mikroorganismy
 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

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.
 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

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 ma specjalnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

▼ Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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 13* Rozpuszczalniki

▼ 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.

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

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

▼ SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

Nie dotyczy.

▼ Inne

Nie dotyczy.

▼ Źródła

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

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.

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

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

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

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

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

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