



PBW

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 07.04.2022 Data weryfikacji: 07.04.2022 Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : PBW
UFI : RRF0-D0DS-J009-UMU6

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Five Star Chemicals & Supply Inc
6870 W. 52nd Ave, Suite #205
Arvada, CO 80002
T (303)287-0186

Dystrybutor

Five Star Chemicals & Supply, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030
info@urnex.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500; US (Infotrac): 800-535-5053
Polska : +(48) 42-253-8400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Pełny tekst rodzajów zagrożeń, zwroty H i EUH: patrz Sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT (trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)/ vPvB(bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanka nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dwuwęglan sodu	Numer CAS: 497-19-8 Numer WE: 207-838-8 Numer indeksowy: 011-005-00-2 REACH-nr: 01-2119485498-19-XXXX	40 – 50	Eye Irrit. 2, H319
Nadwęglan sodu	Numer CAS: 15630-89-4 Numer WE: 239-707-6 REACH-nr: 01-2119457268-30-XXXX	20 – 30	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1034 mg/kg masy ciała) Eye Dam. 1, H318
Sól tetrasodowa kwasu wersenowego	Numer CAS: 64-02-8 Numer WE: 200-573-9 Numer indeksowy: 607-428-00-2 REACH-nr: 01-2119486762-27-XXXX	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1210 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Metakrzemian sodu	Numer CAS: 6834-92-0 Numer WE: 229-912-9 Numer indeksowy: 014-010-00-8 REACH-nr: 01-2119449811-37-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sól tetrasodowa etylenodiaminotrioctanu	Numer CAS: 19019-43-3 Numer WE: 606-202-0	0.1 - 1	Eye Irrit. 2, H319
Sól trisodowa kwasu nitrylotrioctowego	Numer CAS: 5064-31-3 Numer WE: 225-768-6 Numer indeksowy: 607-620-00-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=1100 mg/kg masy ciała) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

PBW

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Specyficzne stężenia graniczne		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Sól trisodowa kwasu nitrylotrioctowego	Numer CAS: 5064-31-3 Numer WE: 225-768-6 Numer indeksowy: 607-620-00-6	(5 ≤C < 100) Carc. 2, H351

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę. Objawy mogą obejmować zaczerwienienie, wysuszenie, odłuszczenie i pękanie skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy. Objawy mogą obejmować ból lub dyskomfort, nadmierne mruganie, łzawienie z wyraźnym zaczerwienieniem i obrzęk spojówek.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Może działać szkodliwie w następstwie połknięcia. Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Objawy mogą pojawić się później. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Produkty do spalania mogą zawierać (ale nie są ograniczone do): tlenki węgla. opary drażniące.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Ustawić się od nawietrznej w kierunku ognia. Nosić pełny, przeciwpożarowy sprzęt (strażacki strój bojowy) i sprzęt ochrony dróg oddechowych (SCBA).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Stosować środki ochrony osobistej zalecane w punkcie 8. Odizolować strefę zagrożenia i zabronić dostępu osobom postronnym i niezabezpieczonym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Ograniczyć wyciek, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku. Ograniczyć do minimum powstawanie pyłu. Nie wylewać do kanalizacji i nie dopuścić do wprowadzenia do dróg wodnych. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej.

Metody usuwania skażenia : Zamieść lub zebrać łopatą rozsypany produkt i umieścić go w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Zapewnić wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wytwarzania i wdychania pyłu. Nie połykać. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Ostrożnie używać i otwierać kontenery. Utrzymywanie czystości jest ważne, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu. Nie zaleca się korzystanie ze sprężonego powietrza w celu czyszczenia odzieży, wyposażenia itp..

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed dziećmi. Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek czyszczący.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatkowe informacje : Nie dotyczy

PBW

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zapewnić łatwo dostępne stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą np. EN 166 powinny być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki lub pyły.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną)

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu narażenia, stopnia zagrożenia produktem i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Ochrona przed zagrożeniem termicznym:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały (Granulki / Proszek)
Barwa	: biała.
Zapach	: Żadne.
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: > 100 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Temperatura wrzenia	: Nie dostępny
Łatwopalność	: Niepalny
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dostępny
pH	: Nie dostępny
Roztwór pH	: 11,55 (1%)
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dostępny
Prężność par	: Nie dotyczy

PBW

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ciśnienie pary przy 50°C	: Nie dotyczy
Gęstość	: Nie dostępny
Gęstość względna	: 0,9 – 1,03
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: 100 — 850 µm

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Rezerwa kwasowo-zasadowa : 1,38 (1%)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Materiały niezgodne.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą obejmować i nie tylko: tlenki węgla. opary drażniące.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Dwuwęglan sodu (497-19-8)	
LD50 doustnie, szczur	4090 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 inhalacja, szczur	2300 mg/m ³ (Czas ekspozycji: 2 h)
Nadwęglan sodu (15630-89-4)	
LD50 doustnie, szczur	1034 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other:EPA Guideline
Sól tetrasodowa kwasu wersenowego (64-02-8)	
LD50 doustnie, szczur	1658 mg/kg
LD50 doustnie	1210 mg/kg

PBW

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Metakrzemian sodu (6834-92-0)	
LD50 doustnie, szczur	1153 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalacja, szczur	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Sól trisodowa kwasu nitrylotrioctowego (5064-31-3)	
LD50 doustnie, szczur	1100 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur	> 5 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
--	---

11.2.2. Inne informacje

Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji
-----------------	-------------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Nie dotyczy.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

Dwuwęglan sodu (497-19-8)	
LC50 - Ryby [1]	300 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Lepomis macrochirus
LC50 - Ryby [2]	310 – 1220 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunki: Pimephales promelas [statyczny])
EC50 - Skorupiaki [1]	200 – 227 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Skorupiaki [2]	200 – 227 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Ceriodaphnia sp.

PBW

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nadwęglan sodu (15630-89-4)	
LC50 - Ryby [1]	70,7 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunki: Pimephales promelas [statyczny])
EC50 - Skorupiaki [1]	4,9 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Daphnia pule
Sól tetrasodowa kwasu wersenowego (64-02-8)	
LC50 - Ryby [1]	41 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunki: Lepomis macrochirus [statyczny])
LC50 - Ryby [2]	59,8 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunki: Pimephales promelas [statyczny])
EC50 - Skorupiaki [1]	140 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	1,01 mg/l (Gatunki: Desmodesmus subspicatus)
Algi ErC50	1,01 mg/l
LOEC (przewlekłe)	50 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Daphnia magna Czas trwania: '21 d'
NOEC (przewlekła)	25 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Daphnia magna Czas trwania: '21 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	≥ 25,7 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Danio rerio (Poprzednie nazwy: Brachydanio rerio) Czas trwania: '35 d'
Metakrzemian sodu (6834-92-0)	
LC50 - Ryby [1]	210 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunki: Brachydanio rerio [półstatyczny])
LC50 - Ryby [2]	210 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunki: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	1700 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Daphnia magn
EC50 72h - Algi [1]	207 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Desmodemus subspicatus (Poprzednie nazwy: Scenedesmus subspicatus)
Sól trisodowa kwasu nitrylotrioctowego (5064-31-3)	
LC50 - Ryby [1]	93 – 170 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunki: Pimephales promelas [przepływowy])
LC50 - Ryby [2]	175 – 225 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunki: Lepomis macrochirus [statyczny])
EC50 - Skorupiaki [1]	560 – 1000 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunki: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	> 91,5 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Desmodesmus subspicatus (Poprzednie nazwy: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algi [2]	> 100 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Desmodesmus subspicatus (Poprzednie nazwy: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (przewlekła)	9,3 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Inne aquatic arthropod: Gammarus pseudolimnaeus Czas trwania: '147 d'
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 54 mg/l Organizmy testowe (Gatunki): Pimephales promelas Czas trwania: '224 d'
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
PBW	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
PBW	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
Dwuwęglan sodu (497-19-8)	
BCF - Ryby [1]	(Brak bioakumulacji)

PBW

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nadwęglan sodu (15630-89-4)

BCF - Ryby [1]

(Brak bioakumulacji)

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie

vPvB : Nie

PBW

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie są znane żadne inne skutki

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi. Poddać puste pojemniki recyklingowi zawsze, gdy jest to dozwolone.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.4. Grupa pakowania		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji.		

PBW

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności związane z transportem : Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH.

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

nie określono

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Żadne.

Skróty i akronimy

°C – Stopnie Celsjusza
°F – Stopni Fahrenheita
ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ACGIH – Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej
ATE – Oszacowanie toksyczności ostrej
BCF – Współczynnik biokoncentracji
BEI – Wskaźnik ekspozycji biologicznej
CAS – Usługa dotycząca abstrakcji chemicznej
CLP – Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji oraz mieszanin.
CMR – Kancerogen, Mutagen, Toksyna reprodukcyjna
cP – centipoise (jednostka lepkości dynamicznej)
cSt – centistokes (jednostka lepkości kinematycznej)
DNEL – Pochodny poziom niepowodujący zmian
DMEL – Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

Skróty i akronimy

EC50 – Połowa maksymalnego skutecznego stężenia
ECHA –Europejska agencja chemikaliów
WE-No. – Numer Wspólnoty Europejskiej
EU – Unia Europejska
GHS – Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
h – godziny
IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IC50 – Stężenie hamujące
IDLH – Bezpośrednio niebezpieczny dla życia lub zdrowia
IMDG – Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IOELV – Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego
KIFS – Dziennik ustaw Szwedzkiej Agencji Chemikaliów (Kemi)
kPa – kilopaskal
Koc – Współczynnik absorpcji
Kow – Współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 – Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej (Mediana koncentracji śmiertelnej)
LD50 – Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL – Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
mg/l – Miligram na litr
mg/kg – Miligram na kilogram
mg/m ³ – Miligram na metr sześcienny
Min – minut
NIOSH – Krajowy Instytut ds. Bezpieczeństwa Zawodowego i Higieny Pracy
NOEC – Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NO(A)EL – Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
N.O.S. – Nieokreślone inaczej
OEL – Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PCN – Portal powiadomień ośrodków zatruc
PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm – Części na milion
PCW – Polichlorek winylu
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS – Karta charakterystyki
STEL – Limit krótkoterminowej ekspozycji
STOT – Toksyczność dot. określonych organów
SVHC – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Tolerowane dzienne pobranie
TLV – Najwyższe dopuszczalne stężenie
TWA – Średnia ważona w czasie
UFI – Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
UN – Organizacja Narodów Zjednoczonych
vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WEL – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
WGK – Wassergefährdungsklasse – Niemiecka klasyfikacja jakości wody

Źródła danych	: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
Inne informacje	: Żadne.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH

Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

PBW

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Ox. Sol. 2	Substancje stałe utleniające, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Klasyfikacja i procedury stosowane do uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa

Zastrzeżenie: Wierzymy, że zawarte w niniejszym dokumencie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia są wiarygodne, ale są one podane bez jakiegokolwiek rodzaju gwarancji. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odnoszą się do tego konkretnego materiału. Mogą one nie mieć zastosowania w przypadku tego materiału, jeśli jest on stosowany w kombinacji z innymi materiałami. Zadowolenie użytkownika, w odniesieniu do przydatności i kompletności informacji dla własnego użytku, jest odpowiedzialnością tego konkretnego użytkownika.