

KARTA CHARAKTERYSTYKI

APC

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

APC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek czyszczący

Zastosowania odradzane

Nie wiadomo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Good Stuff Sp zoo Sp K

Nowa 47

62-070 Palędzie

Poland

Adres email

goodstuff@goodstuff.com.pl

Aktualizacja

09.05.2023

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.

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 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)



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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

-

Zapobieganie

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

Dokładnie umyć ręce i skóra po użyciu. (P264)

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 ZATRUCIE/lekarzem. (P310)

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P332+P313)

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. (P362)

Przechowywanie

-

Usuwanie

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Nie wiadomo.

Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy.

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. Mieszanki

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
wersenian czterosodowy	Nr. CAS: 64-02-8 Nr. WE: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27-XXXX Nr. indeksowy: 607-428-00-2	<10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	Nr. CAS: 68439-57-6 Nr. WE: 931-534-0 REACH: 01-2119513401-57-XXXX Nr. indeksowy:	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[19]
wodorotlenek sodu	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. WE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Nr. indeksowy: 011-002-00-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	

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

Inne informacje

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy



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

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: 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 zawezwać 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

Kontakt ze skórą: Może powodować lekkie podrażnienie skóry w miejscu kontaktu. Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu. Spożycie: Może powodować podrażnienie gardła. Wdychanie: Brak objawów.

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

Środki gaśnicze: proszek gaśniczy, piana alkoholoodporna, mgła wodna, CO₂

Niewłaściwe środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania powstaje tlenek węgla i dwutlenek węgla.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa

środki ostrożności (patrz rozdziały 7 i 8). Nosić obuwie ochronne, rękawice i odzież ochronną. Jeśli produkt może się rozpryskać lub

rozpylać, nosić okulary ochronne i maskę na twarz.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebrać wycieki/wycieki materiałami absorbującymi (piasek, ziemia), aby zapobiec przedostaniu się do ścieków i drenażu

systemów lub jakiegokolwiek zbiornika wodnego



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

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

Zebrać rozlany materiał za pomocą odpowiedniego materiału absorbującego. Zbieraj i umieść w zamkniętych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach do utylizacji zgodnie z lokalną polityką.

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

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

wodorotlenek sodu

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 0,5

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

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1,25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1295 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2158.33 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	45.04 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	152.22 mg/m ³

wersenian czterosodowy

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	0,6 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1,5 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	21,5 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	3 mg/m ³

wodorotlenek sodu

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
-------	------------------	-------



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

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Doustnie	2,3 mg/kg
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	2%
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	5,7 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	2,1 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	2,5 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1 mg/m ³

PNEC

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		4 mg/L
Osad w wodzie morskiej		76.7 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		767 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		19.7 µg/L
Woda morska		2.4 µg/L
Woda słodka		24 µg/L
Ziemia		1.21 mg/kg

wersenian czterosodowy

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		55,94 mg/L
Przerywane uwalnianie		1,56 mg/L
Woda morska		0,286 mg/L
Woda słodka		2.83 mg/L
Ziemia		0,937 mg/kg

wodorotlenek sodu

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		51 mg/L
Osad w wodzie morskiej		2,3 mg/L
Przerywane uwalnianie		3,1 mg/L
Woda morska		0,64 mg/L
Woda słodka		6,4 mg/L
Ziemia		23 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.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

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
kauczuku butylowego	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Oczy

Typ	Normy
Okulary ochronne	EN166



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Ciekły

Kolor

Przezroczysty

Zapach / Próg zapachu (ppm)

Brak dostępnych danych

pH

10-12

Gęstość (g/cm³)

Brak dostępnych danych

Gęstość względna

Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna

Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek

Brak dostępnych danych

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



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

Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu (°C)

Brak dostępnych danych

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)

101

Palność (°C)

Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu (°C)

Brak dostępnych danych

Granice wybuchowości (obj. %)

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

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie

Brak dostępnych danych

n-oktanol/woda współczynnik

Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)

Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, gdy produkt jest przechowywany i usuwany zgodnie z przepisami Instrukcje stosowania

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Jest mało prawdopodobne, aby powodował niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania powstają toksyczne gazy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produktu/składnik wersenian czterosodowy

Rodzaj:

Droga narażenia: Doustnie

Test: LD50

Wynik: 1780 mg/kg

Produktu/składnik wersenian czterosodowy

Metoda badania: OECD 403

Rodzaj:

Droga narażenia: Wziewnie

Test: LC50 (4 godzin)

Wynik: 1000-5000 mg/m³



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

Produktu/składnik	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
Rodzaj:	
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	2079 mg/kg

Produktu/składnik	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
Rodzaj:	
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	6300-13500 mg/kg

Produktu/składnik	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
Rodzaj:	
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	LC50 (4 godzin)
Wynik:	52 mg/L

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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 wiadomo.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik	wersenian czterosodowy
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	100 mg/L

Produktu/składnik	wersenian czterosodowy
Rodzaj:	Rozwielitka, Daphnia magna
Czas:	24 godzin



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

Test:	CE50
Wynik:	500 mg/L
Produktu/składnik	wersenian czterosodowy
Rodzaj:	Glon
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	100 mg/L
Produktu/składnik	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
Rodzaj:	Ryba
Czas:	
Test:	LC50
Wynik:	4,2 mg/L
Produktu/składnik	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
Rodzaj:	Skorupiak
Czas:	
Test:	CE50
Wynik:	4,53 mg/L
Produktu/składnik	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
Rodzaj:	Glon
Czas:	
Test:	CE50
Wynik:	5,2 mg/L
Produktu/składnik	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
Rodzaj:	Skorupiak
Czas:	
Test:	NOEC
Wynik:	6,3 mg/L
Produktu/składnik	wodorotlenek sodu
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	33-196 mg/L
Produktu/składnik	wodorotlenek sodu
Rodzaj:	Skorupiak
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	40,4 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zastosowane w produkcie środki powierzchniowo czynne spełniają wymagania biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004/WE z późniejszymi zmianami łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak zdolności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Łatwo wchłaniany w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wiadomo.



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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

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

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.



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

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

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.

H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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



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

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

Potwierdzone przez

Good Stuff Sp Zoo Sp K

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