

ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA

EU - Chem-Wik® Kalafonia/Chem-Wik® Kalafonia SD

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i przedsiębiorstwa/ przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	: EU - Chem-Wik® Rosin/Chem-Wik® Rosin SD Chem-
Kod produktu	: Wik® (wszystkie numery części)
Opis produktu	: Topniki
Rodzaj produktu	: Solidny.
Inne środki identyfikacja	: Kalafonia Chem-Wik®, Kalafonia Chem-Wik® SD. Różne kody w zależności od rozmiaru i rodzaju topnika: (Wszystkie numery części) i 10-5L (NSN3439-01-371-1588), 7-5L (NSN3439-00-009-2334)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania

odradzane Nie dotyczy.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Producent

ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 lub numer bezpłatny 800-645-5244

Dystrybutor

Importer
ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
Holandia
E-mail: info@itw-cc.com
Tel: +31 88 1307 400
FAKS: +31 88 1307 499

adres e-mail osoby odpowiedzialnej : askchemtronics@chemtronics.com

za tę kartę charakterystyki

Kontakt krajowy

ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
Holandia

E-mail: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAKS: +31 88 1307 499

1.4 Numer telefonu alarmowego Krajowy

organ doradczy/Centrum zatruc

Numer telefonu : INFORMACJE ZDROWOTNE W NAGŁYCH WYPADKACH:
Chemtrec - 1-800-424-9300 lub odbierz 703-527-3887

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i przedsiębiorstwa/ przedsiębiorstwa

Dostawca

- Numer telefonu** : Informacje o produkcie Chemtronics: 800-TECH-401 (800-832-4401)
Dział Obsługi Klienta Chemtronics: 800-645-5244
Chemtrec 800-424-9300
- Godziny operacji** : Chemtrec - 1-800-424-9300 lub odbierz 703-527-3887 Dla osób udzielających pomocy 24/7
- Ograniczenia informacji** : INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA W NAGŁYCH WYPADKACH:
INFORMACJE DOTYCZĄCE WYCIEKÓW W NAGŁYCH WYPADKACH:
Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Składniki nieznane : 100 procent mieszanki składa się ze składnika(ów) o nieznanym poziomie toksyczności

toksyczność

Składniki nieznane : Zawiera 6% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

ekotoksyczność

Patrz Sekcja 16, aby zapoznać się z pełnym tekstem powyższych stwierdzeń H.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia i objawów, patrz sekcja 11.

2.2 Elementy etykiety

Piktogramy ostrzegawcze :



Hasło ostrzegawcze :

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne z długotrwałymi skutkami.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Unikać uwolnienia do środowiska.

Odpowiedź : Zebrać wyciek.

Magazynowanie :

Nie dotyczy.

Sprzedaż :

Utylizować zawartość i pojemnik zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Etykieta uzupełniająca elementy :

WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzanie do obrotu i stosowanie niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów : Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Kontenery do zamontowania: Nie dotyczy. z zabezpieczeniem przed dziećmi zapięcia

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Dotykowe ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Może powodować reakcje alergiczne u niektórych osób.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

: Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Rodzaj
miedź	WE: 231-159-6 Numer CAS: 7440-50-8	>=90	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
kalafonia	WE: 232-475-7 Numer CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7	>=2, <10	Skin Sens. 1, H317 Patrz Sekcja 16, aby zapoznać się z pełnym tekstem zadeklarowanych zwrotów H nad.	[1] [2]

Nie występują żadne dodatkowe składniki, które zgodnie z aktualną wiedzą dostawcy i w stosowanych stężeniach są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska, są PBT, vPvB lub substancjami wzbudzającymi równoważne obawy, lub którym przypisano limity narażenia w miejscu pracy oraz dlatego wymagają raportowania w tej sekcji.

Rodzaj

[1] Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja z limitem narażenia w miejscu pracy

[3] Substancja spełnia kryteria PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

[4] Substancja spełnia kryteria vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

[5] Substancja wzbudzająca równoważne obawy

Limity narażenia zawodowego, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami

: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. Sprawdź i usuń soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie przez co najmniej 10 minut. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku wystąpienia podrażnienia.

Inhalacja

: Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze i pozostawić w pozycji wygodnej do oddychania. W przypadku braku oddychania, nieregularnego oddychania lub zatrzymania oddechu, należy zapewnić sztuczne oddychanie lub tlen przez przeszkolony personel. Resuscytacja usta-usta może być niebezpieczna dla osoby udzielającej pomocy. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli niekorzystne skutki zdrowotne utrzymują się lub są poważne. W przypadku nieprzytomności ułożyć w wygodnej pozycji i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Utrzymuj otwarte drogi oddechowe. Poluzuj obcisłe ubrania, takie jak kołnierzyk, krawat, pasek lub pasek.

Kontakt ze skórą

: Zanieczyszczoną skórę spłukać dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku wystąpienia objawów. Wypierz odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyść buty przed ponownym użyciem.

Przyjmowanie pokarmu

: Wypłukaj jamę ustną wodą. Usuń protezy, jeśli są. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze i pozostawić w wygodnej pozycji do oddychania. Jeżeli materiał został połknięty, a osoba narażona jest przytomna, podać do wypicia niewielką ilość wody. Zatrzymaj się, jeśli narażona osoba poczuje się chora, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, chyba że jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wymiotów należy trzymać głowę nisko, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli niekorzystne skutki zdrowotne utrzymują się lub są poważne. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku nieprzytomności ułożyć w wygodnej pozycji i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Utrzymuj otwarte drogi oddechowe. Poluzuj obcisłe ubrania, takie jak kołnierzyk, krawat, pasek lub pasek.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Resuscytacja usta-usta może być niebezpieczna dla osoby udzielającej pomocy.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Oznaki/

objawy nadmiernej ekspozycji

- Kontakt wzrokowy** : Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie łzawienie podrażnienie
- Inhalacja** : Do poważnych objawów można zaliczyć: astmę podrażnienie dróg oddechowych świszczący oddech i trudności w oddychaniu
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie
- Przymywanie pokarmu** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
Spożycie Uzyskać pomoc lekarską.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

- poszkodowanym Uwagi dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości należy natychmiast skontaktować się ze specjalistą od leczenia zatruć.

- Specyficzne zabiegi** : Brak specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie gaszenie** : Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do otaczającego ognia.

głoska bezdźwięczna

- Nieodpowiednie środki gaśnicze** : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia z substancja lub mieszanina** : Ten materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami. Woda gaśnicza zanieczyszczona tym materiałem musi być odizolowana i zabezpieczona przed odprowadzeniem do jakichkolwiek dróg wodnych, kanalizacji lub kanalizacji.

- Niebezpieczne spalanie produkty** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
tlenek/tlenki metalu

5.3 Porady dla strażaków

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

- Specjalna ochrona sprzęt dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Odzież dla strażaków (w tym hełmy, buty ochronne i rękawice) zgodna z normą europejską EN 469 zapewni podstawowy poziom ochrony w przypadku wypadków chemicznych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

- W sytuacjach innych niż awaryjne personel** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuuj okoliczne tereny. Nie dopuszczać do wejścia zbędnych i niechronionych pracowników. Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlany materiał. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Załóż odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

- Dla osób udzielających pomocy** : Jeżeli do usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Zobacz także informacje w „Dla personelu nieratowniczego”.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.2 Środowisko!

środki ostrożności

- : Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania i kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Poinformować odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek.

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

Małe rozlanie

- : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Odkurzyć lub zebrać materiał i umieścić w wyznaczonym, oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować za pośrednictwem licencjonowanego dostawcy odpadów.

Duży wyciek

- : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podejść do uwolnienia z wiatru. Nie dopuścić do przedostania się do kanałów ściekowych, cieków wodnych, piwnic lub obszarów zamkniętych. Odkurzyć lub zebrać materiał i umieścić w wyznaczonym, oznakowanym pojemniku na odpady. Utylizować za pośrednictwem licencjonowanego dostawcy odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- : Zobacz sekcję 1, aby uzyskać informacje dotyczące kontaktu w nagłych wypadkach.
Patrz Sekcja 8, aby uzyskać informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej. Patrz sekcja 13 w celu uzyskania dodatkowych informacji na temat przetwarzania odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

Informacje zawarte w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Należy zapoznać się z wykazem Zidentyfikowanych Zastosowań w sekcji 1 w celu uzyskania wszelkich dostępnych informacji dotyczących konkretnych zastosowań, przedstawionych w scenariuszach narażenia.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego

postępowania Środki ochronne

- : Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie spożywać. Unikaj kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym zamienniku wykonanym z kompatybilnego materiału, szczelnie zamkniętym, gdy nie jest używany. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać ponownie pojemnika.

Porady ogólne higiena pracy

- : Jedzenie, picie i palenie powinno być zabronione w miejscach, w których ten materiał jest obsługiwany, przechowywany i przetwarzany. Pracownicy powinni myć ręce i twarz przed jedzeniem, picciem i paleniem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do jadalni. Patrz również sekcja 8, aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące środków higieny.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty i zabezpieczony do czasu użycia.

Dyrektywa Seveso – Progi sprawozdawcze (w tonach)

Kryteria zagrożenia

Kategoria	Powiadomienie i MAPP próg	Próg raportu bezpieczeństwa
E1: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – ostre 1 lub przewlekłe 1	100	200

7.3 Szczególne zastosowanie(a)

końcowe Zalecenia

- : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego

- : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje zawarte w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podane są w oparciu o typowe przewidywane zastosowania produktu. Dodatkowe środki mogą być wymagane w przypadku przeładunku masowego lub innych zastosowań, które mogą znacząco zwiększyć narażenie pracowników lub uwolnienia do środowiska.

8.1 Parametry kontrolne

Granice narażenia zawodowego

Brak znanej wartości granicznej ekspozycji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Zalecane monitorowanie: procedury

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy odnieść się do standardów monitorowania, takich jak:

DNEL/DMEL

Brak dostępnych DNEL/DMEL.

PNEC

Brak dostępnych PNEC

8.2 Kontrola ekspozycji

odpowiednie kontrole inżynierji

- : Jeśli w wyniku czynności użytkownika powstają pyły, opary, gazy, opary lub mgły, należy stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli, aby narażenie pracowników na zanieczyszczenia w powietrzu nie przekraczało zalecanych lub ustawowych limitów.

Indywidualne środki ochrony

Środki higieniczne

- : Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety oraz po zakończeniu okresu pracy. W celu usunięcia potencjalnie skażonej odzieży należy zastosować odpowiednie techniki. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. Upewnij się, że stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się blisko miejsca pracy.

Ochrona oczu/twarzy

- : Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na rozpryski cieczy, mgiełki, gazy lub pyły. Jeżeli możliwy jest kontakt, następujące środki ochrony powinny być noszone, chyba że ocena wskazuje na wyższy stopień ochrony: okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry

ochrona rąk

- : Używać nieprzepuszczalnych rękawic odpornych na chemikalia.

Ochrona ciała

- : Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być dobrane w oparciu o wykonywane zadanie i związane z nim ryzyko i powinno zostać zatwierdzone przez specjalistę przed użyciem tego produktu.

Inna ochrona skóry

- : Odpowiednie obuwie i wszelkie dodatkowe środki ochrony skóry należy dobrać w zależności od wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka i powinny zostać zatwierdzone przez specjalistę przed użyciem tego produktu.

Ochrona dróg oddechowych

- : W oparciu o zagrożenie i potencjał narażenia wybierz maskę oddechową, która spełnia odpowiednią normę lub certyfikat. Respiratory muszą być używane zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych, aby zapewnić właściwe dopasowanie, przeszkolenie i inne ważne aspekty użytkowania.

Narażenie środowiskowe sterownica

- : Emisje z wentylacji lub urządzeń procesowych powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z wymogami prawa ochrony środowiska. W niektórych przypadkach, w celu zmniejszenia emisji do akceptowalnych poziomów konieczne będą skrubery oparów, filtry lub modyfikacje techniczne wyposażenia procesowego.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd zewnętrzny

Stan fizyczny	: Solidny. [Metal.]
Kolor	: Miedź.
Zapach	: kalafonia drzewna
Próg zapachu	: Niedostępne.
pH	: Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 318°C
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy.
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	: Niedostępne.
Ciśnienie pary	: Niedostępne.
Gęstość pary	: Niedostępne.
Gęstość względna	: Niedostępne.
Rozpuszczalność	: Niedostępne.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
Lepkość	: Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	: Nie uważany za produkt stwarzający ryzyko wybuchu.
Właściwości utleniające	: Niedostępne.

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w wodzie : Niedostępne.

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość niebezpieczne reakcje :W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.

10.5 Materiały niezgodne : Brak konkretnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szacunki toksyczności ostrej

Niedostępne.

Podrażnienie/Korozja

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może

Oczy : powodować łagodne podrażnienie oczu.

Oddechowy : Może powodować uczulenie przez drogi oddechowe. Wdychanie tego materiału może spowodować rozwój egzemy i/lub astmy zawodowej u osób wrażliwych.

Uczulenie

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Toksyczność reprodukcyjna

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Teratogenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe

narażenie) Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre skutki zdrowotne

Kontakt wzrokowy : Może powodować podrażnienie oczu. opary

Inhalacja : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. opary Osoby uczulone mogą następnie wykazywać objawy astmy po wystawieniu na działanie stężeń atmosferycznych znacznie poniżej OEL.

Kontakt ze skórą : Może powodować podrażnienie skóry.

Przyjmowanie pokarmu : Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt wzrokowy : Do poważnych objawów można zaliczyć: zaczerwienienie łzawienie podrażnienie

Inhalacja : Do poważnych objawów można zaliczyć: astmę podrażnienie dróg oddechowych świszczący oddech i trudności w oddychaniu

Kontakt ze skórą : Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie

zaczerwienienie

Przyjmowanie pokarmu : Do poważnych objawów można zaliczyć: Spożycie Uzyskać pomoc lekarską.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Ekspozycja krótkoterminowa

Potencjalne natychmiastowe efekty : Niedostępne.

Potencjalne efekty opóźnione : Niedostępne.

Ekspozycja długoterminowa

Potencjalne natychmiastowe efekty : Niedostępne.

Potencjalne efekty opóźnione : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne skutki

zdrowotne Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Ogólny : Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Rakotwórczość : Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Mutagenność : Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Teratogenność : Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Efekty rozwojowe : Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Wpływ na płodność : Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

Inne informacje :Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunek	Narażenie
miedź	Ostre EC50 1100 µg/l Słodka woda	Rośliny wodne - Lemna minor	4 dni
	Ostre EC50 2,1 µg/l Słodka woda	Daphnia - Daphnia longispina - Młode (pisklęta, młode, odsadzone)	48 godzin
	Ostre IC50 13 µg/l Woda słodka	Glony - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza wzrostu wykładniczego	72 godziny
	Ostre IC50 5,4 mg/l Woda morska	Rośliny wodne - Plantae - Faza wzrostu wykładniczego	72 godziny
	Toksyczność ostra LC50 0,072 µg/l Woda morska	Skorupiaki - Amphipoda - Dorosły	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 7,56 µg/l Woda morska	Ryba - Periophthalmus waltoni - Dorosły	96 godzin
	Przewlekłe NOEC 2,5 µg/l Woda morska	Glony - Nitzschia closterium - Faza wzrostu wykładniczego	72 godziny
	Przewlekłe NOEC 7 mg/l Słodka woda	Rośliny wodne - Ceratophyllum demersum	Trzy dni
	Przewlekłe NOEC 0,02 mg/l Woda słodka	Skorupiaki - Cambarus bartonii - dojrzałe	21 dni
Przewlekłe NOEC 2 µg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni	
Przewlekłe NOEC 0,8 µg/l Słodka woda	Ryba - Oreochromis niloticus - Młode (pisklęta, młode, odsadzone)	6 tygodni	

Wnioski/Podsumowanie :Niedostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie :Niedostępne.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Niedostępne.

12.4 Mobilność w glebie

Przegroda gleba/woda
współczynnik (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB PBT

: Nie dotyczy.

vPvB : Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki: Brak znanych znaczących skutków lub krytycznych zagrożeń.

CZĘŚĆ 13: Postępowanie z odpadami

Informacje zawarte w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Należy zapoznać się z wykazem Zidentyfikowanych Zastosowań w sekcji 1 w celu uzyskania wszelkich dostępnych informacji dotyczących konkretnych zastosowań, przedstawionych w scenariuszach narażenia.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody utylizacji

: W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Utylizacja tego produktu, roztworów i wszelkich produktów ubocznych powinna zawsze być zgodna z wymogami przepisów dotyczących ochrony środowiska i usuwania odpadów oraz wszelkimi wymogami władz lokalnych. Nadwyżki i nienadające się do recyklingu produkty należy usuwać za pośrednictwem licencjonowanego wykonawcy utylizacji odpadów. Odpady nie powinny być wyrzucane do kanalizacji w stanie nieoczyszczonym, chyba że są w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich właściwych organów.

Odpady niebezpieczne

: Klasyfikacja produktu może spełniać kryteria odpadu niebezpiecznego.

Opakowania

Metody utylizacji

: W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować wytwarzanie odpadów. Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważyć tylko wtedy, gdy recykling nie jest możliwy.

Specjalne środki ostrożności

: Ten materiał i jego pojemnik należy zutylizować w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obsługi opróżnionych pojemników, które nie zostały oczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania i kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer ONZ	Nieregulowany.	Nieregulowany.	Nieregulowany.	Nieregulowany.
14.2 Prawidłowe ONZ nazwa wysyłki	Drut	Drut	Drut	Drut
14.3 Transport klasa(-y) zagrożenia	-	-	-	-
14.4 Pakowanie Grupa	-	-	-	-
14,5 Środowiskowy zagrożenia	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

EU - Chem-Wik@ Kalafonia/Chem-Wik@ Kalafonia SD

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dodatkowy Informacja	Nieregulowany.	-	Nieregulowany.	Nieregulowany.
-----------------------------	----------------	---	----------------	----------------

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport na terenie użytkownika:zawsze przewozić w zamkniętych pojemnikach, które są pionowe i bezpieczne. Upewnij się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku lub rozlania.

14.7 Transport luzem zgodnie z Aneks II Marpol i Kodeksem IBC

:Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje prawne

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

[Rozporządzenie UE \(WE\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających zezwoleniu](#)

[Załącznik XIV](#)

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

[Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Załącznik XVII - Ograniczenia : Nie dotyczy.
dotyczące produkcji,
wprowadzanie do obrotu i
stosowanie niektórych
niebezpiecznych substancji,
mieszanki i artykuły

Inne przepisy UE

Inwentaryzacja Europy : Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

Emisje przemysłowe : Katalogowany

(zintegrowane zanieczyszczenie

zapobieganie i kontrola) -

Powietrze

Emisje przemysłowe : Katalogowany

(zintegrowane zanieczyszczenie

zapobieganie i kontrola) -

Woda

[Substancje zubożające warstwę ozonową \(1005/2009/UE\)](#) Nie

wymienione.

[Zgoda po uprzednim poinformowaniu \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#) Nie

wymienione.

[Dyrektywa Seveso](#)

Ten produkt jest kontrolowany zgodnie z Dyrektywą Seveso.

[Kryteria zagrożenia](#)

Kategoria

E1: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – ostre 1 lub przewlekłe 1

Przepisy międzynarodowe

[Wykaz listy konwencji o zakazie broni chemicznej, załączniki I, II i III Substancje chemiczne](#) Nie

wymienione.

[Protokół Montrealski \(załączniki A, B, C, E\)](#) Nie

wymienione.

[Konwencja Sztokholmska w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych](#)

SEKCJA 15: Informacje prawne

Nie wymienione.

[Konwencja Rotterdamska w sprawie zgody po uprzednim poinformowaniu \(PIC\)](#) Nie

wymienione.

[Protokół EKG ONZ z Aarhus w sprawie TZO i metali ciężkich](#) Nie

wymienione.

[Listy międzynarodowe](#)

[Inwentarz krajowy](#)

Australia	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
Kanada	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
Chiny	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
Japonia	: Inwentaryzacja Japonii (ENCS): Niezeterminowany. Inwentaryzacja Japonii (ISHL): Niezeterminowany.
Malezja	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
Nowa Zelandia	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
Filipiny	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
Republika Korei	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
Tajwan	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
Indyk	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.
Stany Zjednoczone	: Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

15.2 Bezpieczeństwo chemiczne oszacowanie

: Ten produkt zawiera substancje, dla których nadal wymagana jest ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

✓ Wskazuje informacje, które uległy zmianie w stosunku do poprzednio wydanej wersji.

Skróty i akronimy

: ATE = Oszacowanie toksyczności ostrej
CLP = rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [rozporządzenie (WE) nr 1272/2008]
DMEL = pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL = pochodny poziom niepowodujący zmian
Oświadczenie EUH = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia CLP
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane stężenie niepowodujące zmian
RRN = Numer rejestracyjny REACH
vPvB = bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne

[Procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem \(WE\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Metoda obliczeniowa Metoda obliczeniowa

[Pełny tekst skróconych stwierdzeń H](#)

H400 H410	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne z długotrwałymi skutkami.
--------------	---

[Pełny tekst klasyfikacji \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	OSTRE ZAGROŻENIE W WODZIE - Kategoria 1 DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE W WODZIE - Kategoria 1
--	--

Data druku : 15.05.2017
Data wydania/ Data rewizji : 15.05.2017
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersja :1

Uwaga dla czytelnika

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne. Jednak ani wyżej wymieniony dostawca, ani żadna z jego spółek zależnych nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność lub kompletność informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

Ostateczne określenie przydatności dowolnego materiału jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznane zagrożenia i należy ich używać ostrożnie. Chociaż niektóre zagrożenia są opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne zagrożenia, które istnieją.