

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 1 / 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Corrosion Protection 200 dla układów na bazie wody

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Inhibitor korozji.
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.

Ulica : Połomińska 16

Kod pocztowy/miejscowość : 40-585 Katowice

Telefon : 032 205 29 44

Telefax : 032 251 04 92

Osoba kontaktowa : biuro@bio-circle.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski
Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

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

Brak

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 2 / 11

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY NAFTOWEJ; REACH : 01-2119527859-22-XXXX ; WE 271-781-5; CAS : 68608-26-4

Udział wagowy : 10 - < 25 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALKOHOLE ŁOJOWE PROPOKSYLOWANE ; WE : 615-218-7; CAS : 70955-07-6

Udział wagowy : 10 - < 25 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

PROPAN-1,2-DIOL, PROPOKSYLOWANY ; REACH : 01-2119457556-29-XXXX ; WE : 500-039-8; CAS : 25322-69-4

Udział wagowy : 1 - < 5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

POTASU WODOROTLENEK ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119487136-33-XXXX; WE : 215-181-3; CAS : 1310-58-3

Udział wagowy : < 0,5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Specyficzne stężenia graniczne : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

ETANOLOAMINA ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119486455-28-XXXX ; WE : 205-483-3 ; CAS : 141-43-5

Udział wagowy : < 0,5 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

Specyficzne stężenia graniczne : STOT SE 3 ; H335: C ≥ 5 %

Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Zmienić zabrudzoną, odzież. Nie nosić w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

W przypadku wdychania

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W razie wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów zwrócić uwagę na ryzyko aspiracji.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa odtłuszczająco na skórę. Częsty lub przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień. Działa drażniąco na oczy.

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

Nie określono.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 3 / 11

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki siarki. Tlenki azotu.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić właściwą wentylację. Rozlany/uwolniony produkt może spowodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlany produkt należy zebrać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny absorbent).
Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania par/mgły/aerozoli. Zapewnić właściwą wentylację pomieszczeń. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku, z dala od substancji utleniających. Chronić przed mrozem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

2-Aminoetanol [141-43-5]

NDS : 2,5 mg/m³

NDSch : 7,5 mg/m³

Wodorotlenek potasu [1310-58-3]

NDS : 0,5 mg/m³

NDSch : 1 mg/m³

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY
NAFTOWEJ ; CAS : 68608-26-4)

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 4 / 11

Wartość dopuszczalna :	0,66 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY NAFTOWEJ ; CAS : 68608-26-4)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	3,33 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	3,3 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	1 mg/kg
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (POTASU WODOROTLENEK ; CAS : 1310-58-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	1 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (POTASU WODOROTLENEK ; CAS : 1310-58-3)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	1 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (PROPAN-1,2-DIOL, PROPOKSYLOWANY ; CAS : 25322-69-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Krótkoterminowe (ostre)
Wartość dopuszczalna :	10 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (PROPAN-1,2-DIOL, PROPOKSYLOWANY ; CAS : 25322-69-4)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	98 mg/m ³
Rodzaj wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (PROPAN-1,2-DIOL, PROPOKSYLOWANY ; CAS : 25322-69-4)
Droga narażenia :	Skóra
Częstotliwość ekspozycji :	Długoterminowe (powtarzane)
Wartość dopuszczalna :	13,9 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachlapania produktem.

Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

Odpowiedni typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk), FKM (Fluorokauczuk)

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 5 / 11

Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia) : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,4 mm.

Uwaga : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli miejscowa wentylacja wyciągowa jest niewystarczająca lub niedostępna, cały obszar roboczy powinien być wentylowany za pomocą środków technicznych.

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

Dodatkowe informacje

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszanki. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: jasnobrązowy

Zapach : charakterystyczny

Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)		brak danych	°C
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	≥	100	°C
Palność materiałów :			brak danych	
Dolna granica wybuchowości :			brak danych	
Górna granica wybuchowości :			brak danych	
Temperatura zapłonu :			nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu :			>100	°C
Temperatura rozkładu :			brak danych	
pH :	(5% w wodzie)	ok.	9,5	
Lepkość kinematyczna :	(40 °C)		105	mm ² /s
Rozpuszczalność :			tak – w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :			brak danych	
Prężność pary :			brak danych	
Gęstość lub gęstość względna :	(20 °C)	ok.	1,09	g/cm ³
Względna gęstość pary :			brak danych	
Charakterystyka cząsteczek :			nie dotyczy	
Maksymalna zawartość LZO :			0	%

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach użytkowania produkt nie jest reaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie jest znana.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, wodorotlenki, utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 6 / 11

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - doustnie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustnie
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY NAFTOWEJ; CAS : 68608-26-4)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	>5000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (ALKOHOLE ŁOJOWE PROPOKSYLOWANE ; CAS : 70955-07-6)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	>2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	1515 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (PROPAN-1,2-DIOL, PROPOKSYLOWANY ; CAS : 25322-69-4)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	1000-2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (POTASU WODOROTLENEK ; CAS : 1310-58-3)
Droga narażenia :	Doustnie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	365 mg/kg
Metoda :	OECD 425

Toksyczność ostra - przez skórę

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skóra
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY NAFTOWEJ; CAS : 68608-26-4)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	>5000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	2504 – 2881 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (PROPAN-1,2-DIOL, PROPOKSYLOWANY ; CAS : 25322-69-4)
Droga narażenia :	Skóra
Gatunek :	Królik
Dawka skutkująca :	>10000 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Toksyczność ostra - wdychanie

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Wdychanie
Dawka skutkująca :	> 20 mg/l
Parametr :	LC50 (SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY NAFTOWEJ; CAS : 68608-26-4)

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 7 / 11

Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 1,9 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunek :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 1,3 mg/l
Czas narażenia :	6 h

Działanie żrące / drażniące

Działanie na skórę

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Działanie na skórę

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie na drogi oddechowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie rakotwórcze, mutagenne i reprotoksyczność

Rakotwórczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dodatkowych istotnych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Zaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych dla całej mieszaniny.

Inne szkodliwe skutki działania

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry. Działa odtłuszczająco na skórę.

Informacje dodatkowe

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Gatunek :	Cyprinus carpio (Common Carp)
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	349 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (POTASU WODOROTLENEK ; CAS : 1310-58-3)
Gatunek :	Ryby
Parametr oceny :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 8 / 11

Dawka skutkująca : 80 mg/l
Czas narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

Parametr : EC50 (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Czas trwania narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów

Parametr : EC50 (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Gatunek : Scenedesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 22 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY NAFTOWEJ ; CAS : 68608-26-4)
Gatunek : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 1000 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (PROPAN-1,2-DIOL, PROPOKSYLOWANY ; CAS : 25322-69-4)
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 100 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

Toksyczność przewlekła (długotrwała)

Parametr : NOEC (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Gatunek : Daphnia magna (Big water flea)
Parametr oceny : Przewlekła toksyczność dla bezkręgowców
Dawka skutkująca : 85 mg/l
Czas trwania narażenia : 21 d
Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (ETANOLOAMINA ; CAS : 141-43-5)
Gatunek : Ryby
Parametr oceny : Przewlekła toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : >100 mg/l
Czas trwania narażenia : 14 d
Metoda : OECD 204
Parametr : NOEC (SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY NAFTOWEJ ; CAS : 68608-26-4)
Gatunek : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr oceny : Przewlekła toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 1000 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Parametr : Współczynnik biokoncentracji BCF (SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY NAFTOWEJ ; CAS : 68608-26-4)
Wartość : 70,79
Parametr : Współczynnik podziału n-oktanol/woda Log K_{OW} (SOLE SODOWE KWASÓW SULFONOWYCH Z ROPY NAFTOWEJ ; CAS : 68608-26-4)
Wartość : 22,12 (25 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 9 / 11

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do środowiska.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Inne ekologiczne wskazówki

Brak.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów

Kod odpadu - produkt

12 01 09* - Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali nie zawierające chlorowców

Możliwość unieszkodliwiania odpadów

Właściwe postępowanie z opakowaniami

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

Informacje dodatkowe

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

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 i mieszaniny

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami

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 Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 10 / 11

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Brak.

Przepisy krajowe

Rozporządzenie Ministra 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) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1658)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja 8 Kontrola narażenia.

Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
LZO: lotne związki organiczne
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej
NDS, NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGVU: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Zastosowana metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina została sklasyfikowana w oparciu o metodę obliczeniową.

Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Corrosion Protection 200
Opracowano : 25.06.2021
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 4.2.0 (2.2)
Strona : 11 / 11

H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazania szkoleniowe

Brak

Informacje dodatkowe

Brak

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.

