

Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Bio-Circle ALUSTAR 300
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : 8R10-90K5-G005-2XS1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

PC 35 - Środki myjące i czyszczące

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/Miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Osoba do kontaktów w sprawie informacji : labor@bio-circle.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w normalnych godzinach urzędowania
(od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00 i piątku od 8:00 do 15:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1B ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Działanie żrące (GHS05)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

METAKRZEMIAN DISODU ; Nr REACH : 01-2119449811-37-XXXX ; Nr WE : 229-912-9; Nr CAS : 6834-92-0

Udział wagowy : $\geq 10 - < 20 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED ≥ 2.5 EO/PO ; Nr REACH : (Polymer) ; Nr CAS : 68154-97-2

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; Nr WE : 203-961-6; Nr CAS : 112-34-5

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; Nr WE : 629-764-9; Nr CAS : 164524-02-1

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; Nr WE : 239-854-6; Nr CAS : 15763-76-5

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr REACH : 01-0000016977-53-XXXX ; Nr CAS : 164462-16-2

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

W przypadku kontaktu z oczami

Chronić nieuszkodzone oko. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO₂) Piasek Azot Koce do gaszenia

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla , Dwutlenek węgla (CO₂) , Tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

5.4 Dodatkowe wskazówki

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Woda gaśnicza tworzy żrące ługi - niebezpieczeństwo poślizgnięcia się! Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Oplukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed :
Mróz .

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 8B

Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TRGS 900 (D)
Wartość graniczna :	10 ppm / 67 mg/m ³
Górna granica ekspozycji :	1,5(l)
Uwaga :	Y
Wersja :	23.06.2022
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	STEL (EC)
Wartość graniczna :	15 ppm / 101,2 mg/m ³
Wersja :	20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TWA (EC)
Wartość graniczna :	10 ppm / 67,5 mg/m ³
Wersja :	20.06.2019

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,55 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,74 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	0,74 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	6,22 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,49 mg/kg

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	6,25 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	101,2 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 67,5 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,048 mg/cm²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,048 mg/cm²
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 6,6 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 6,6 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 68,1 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 68,1 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3,8 mg/kg bw/day
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 3,8 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,096 mg/cm²
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 0,096 mg/cm²
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 37,4 mg/m³
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	37,4 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	191 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	191 mg/kg bw/day
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie i systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	20 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	85 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	17 mg/kg bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	20 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	40 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	4 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	40 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	40 mg/m ³

PNEC

METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	7,5 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciagle)
Wartość graniczna :	7,5 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Wartość graniczna : 1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 1000 mg/l
2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 1,1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna : 11 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,11 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 4,4 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,44 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 0,32 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna : 56 mg/kg food
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,1 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna : 1 mg/l
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna : 1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,01 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,01 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,372 mg/kg dw
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 0,372 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,0372 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,0372 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 0,016 mg/kg dw
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 0,016 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 100 mg/l
SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 100 mg/l
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)

Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Wartość graniczna : 2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 24 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Ziemia, Woda słodka
Wartość graniczna : 2,5 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

Właściwa ochrona oczu
EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni



Właściwy typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,4 mm.

Uwaga : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące

Rodzaj : A

Uwaga

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Ogólne wskazówki

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

8.3 Dodatkowe wskazówki

Nie zostały przeprowadzone badania. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na ich temat składników preparatów. W przypadku preparatów wytrzymałość rękawic nie może być przyjęta z góry, ale powinna być określona na podstawie testów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : przezroczysty

Zapach

bez zapachu

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)		nieokreślony	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ok.	95 °C	
Temperatura zapłonu :			bez znaczenia	DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapłonu :			bez znaczenia	
Palność materiałów :			niepalny	
Dolna granica wybuchowości :			bez znaczenia	
Górna granica wybuchowości :			bez znaczenia	
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,09 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		% wag	
pH :	(20 °C)		13 - 14	
Lepkość kinematyczna :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Względna gęstość pary :	(20 °C)		nieokreślony	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			0 % wag	
Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria) :			5 % wag	
Podlegająca opodatkowaniu zawartość LZO (Szwajcaria) :			5 % wag	
Substancje powodujące korozję metali :			GHS/CLP criteria are not met.	

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Kwas

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna

Parametr : ATEmix

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Nr CAS : 68154-97-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 4000 mg/kg
Parametr :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 7000 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	770 - 820 mg/kg
Parametr :	LD50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	1152 - 1349 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	5530 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Ostra toksyczność skórna	
Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 4000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Królik
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Parametr : LD50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 2764 mg/kg
Metoda : OECD 402

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix
Droga narażenia : Inhalacja (para)
Dawka skuteczna : > 20 mg/l
Parametr : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 5 mg/l
Parametr : LC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 2,06 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 6,41 mg/l
Czas narażenia : 232 min
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 6,41 mg/l
Czas narażenia : 232 min
Metoda : OECD 403

Działanie żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę

Parametr : Działanie żrące/drażniące na skórę (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Gatunki : Królik
Wynik : Powoduje oparzenia
Metoda : OECD 404

Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Parametr : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Parametr : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Nr CAS : 68154-97-2)
Gatunki : Królik
Wynik : Działa drażniąco na oczy Odwracalny.
Metoda : OECD 405
Parametr : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki : Królik

Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Wynik :	Działa drażniąco na oczy
Parametr :	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Gatunki :	Królik
Wynik :	Działa drażniąco na oczy
Metoda :	OECD 405
Parametr :	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Gatunki :	Królik
Wynik :	Działa drażniąco na oczy
Metoda :	OECD 405

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Brak dodatkowych informacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dodatkowych informacji.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dodatkowych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dodatkowych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

Inne szkodliwe skutki działania

Może przenikać przez skórę do organizmu. Działa odtłuszczająco na skórę.

Informacje dodatkowe

Nie przetestowany preparat. Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Nr CAS : 68154-97-2)

Gatunki : Danio rerio (danio pręgowany)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Dawka skuteczna :	> 1 - 10 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Gatunki :	Danio rerio (danio pręgowany)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 110 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik C.1
Parametr :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Gatunki :	Cyprinus carpio (karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Gatunki :	Cyprinus carpio (karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 100 mg/kg
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	1300 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Gatunki :	Fish
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	2320 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	
Parametr :	NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	= 100 mg/l
Czas narażenia :	28 d
Metoda :	OECD 204
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	
Parametr :	EC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Nr CAS : 68154-97-2)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna :	> 1 - 10 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Metoda :	Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik C.2
Parametr :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Gatunki :	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna : 1700 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji : Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych
Dawka skuteczna : >= 100 mg/l
Czas narażenia : 21 d
Metoda : Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik C.20

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : ErC50 (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ; Nr CAS : 68154-97-2)
Gatunki : Selenastrum capricornutum
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 1 - 10 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik C.3
Parametr : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 200 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : 207 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : DIN 38412 / część 9
Parametr : EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 201
Parametr : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus

Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Parametr : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : NOEC (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5 EO/PO ;
Nr CAS : 68154-97-2)
Gatunki : Selenastrum capricornutum
Parametry interpretacji : Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : 1,7 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik C.3

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Parametr : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 3 h
Parametr : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Parametr : EC10 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna : > 1995 mg/l
Czas narażenia : 30 min

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Parametr : Biodegradation (ALCOHOLS, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED >= 2.5
EO/PO ; Nr CAS : 68154-97-2)
Inokulum : Biodegradacja
Parametry interpretacji : Aerobowy
Stopa degradacji : > 60 %
Czas trwania testu : 28 d
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 301B
Parametr : BZT (% ThSB) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN
WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Inokulum : Stopień eliminacji
Parametry interpretacji : Aerobowy
Stopa degradacji : > 80 - 90 %
Czas trwania testu : 28 d
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 301F
Parametr : Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) (ALANINE N,N-
BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Inokulum : Stopień eliminacji
Parametry interpretacji : Aerobowy
Stopa degradacji : > 90 - 100 %
Czas trwania testu : 28 d

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Metoda :	OECD 301F
Parametr :	Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Inokulum :	Biodegradacja
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	99,8 %
Czas trwania testu :	28 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Inokulum :	Biodegradacja
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	99,8 %
Czas trwania testu :	28 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301B
Parametr :	BZT (% ChZT) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Inokulum :	Biodegradacja
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	95 %
Czas trwania testu :	28 d
Ocena :	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda :	OECD 301C

Zgodnie z recepturą, nie zawiera AOX. Tensyd zawarty w tej mieszaninie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia ośnośnych kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Po zneutralizowaniu nie obserwuje się zmniejszenia szkodliwości.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

07 06 01* (Wody popłuczne i ługi macierzyste)

20 01 29* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne)

Inne zalecenia dotyczące usuwania

P501 - Zawartość/zbiornik dostarczyć do spalarni przemysłowej. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu (Woda (ze środkiem czyszczącym)) mogą one być повторно wykorzystane. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

13.2 Informacje dodatkowe

Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (METAKRZEMIAN DISODU)

Transport morski (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8
Kod klasyfikacyjny : C9
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza :



8

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 8
Numer EmS : F-A / S-B
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza :



8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 8
Przepisy specjalne : E 1
Nalepka ostrzegawcza :



8

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC.

Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 55, 75

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Pozostałe przepisy UE

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5 - 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

5 - 15 % anionowe środki powierzchniowo czynne

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia wód

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 2 (W sposób oczywisty niebezpieczne dla wody)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

01. Identyfikator produktu · 11. Ostra toksyczność oralna - Mieszaniny · 11. Ostra toksyczność skórna - Mieszaniny · 11. Ostra toksyczność inhalacyjna - Mieszaniny

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)

VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Bio-Circle ALUSTAR 300
Aktualizacja : 22.08.2024
Data druku : 05.09.2024

Wersja (Aktualizacja) : 5.2.1 (5.2.0)

ECHA: Pre-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
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].
Ocena :
Skin Corr. 1B : Metoda obliczeniowa.
Eye Dam. 1 : Metoda obliczeniowa.

16.5 Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.