

Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/ przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

DYNACOL AC330LC (23819)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło) Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji

Kategorie produktu [PC]

PC20 - Produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, orodków strącających, zobojętniaczy

PC21 - Chemikalia laboratoryjne

PC26 - Produkty do barwienia, wykańczania i impregnacji papieru i tkaniny: obejmujące wybielacze i inne substancje pomocnicze

Kategorie wyrobów [AC]

AC8.2 - Produkty papierowe: gazety, czasopisma

Kategorie procesowe [PROC]

PROC1 - Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

PROC2 - Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

PROC3 - Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych (synteza lub formułacja)

PROC4 - Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

PROC5 - Mieszanie we wsadowych procesach formułacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/lub o znacznym kontakcie z substancją)

PROC7 - Napylenie przemysłowe

PROC8a - Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC8b - Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC10 - Nakładanie pedzlem lub walkiem

Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]

ERC4 - Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu

ERC8a - Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

ERC8b - Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

PCO Europe B.V.

Ulica : Soevereinstraat 9

Kod pocztowy/miejscowość : 4879NN Etten-Leur

Kraj : Nederland

Telefon : +31 765032880

1.4 Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy 112 Tylko w celu powiadomienia personelu medycznego w razie ostrego zatrucia. Centrum Toksykologii 022 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.

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

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

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

P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

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.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera 2-OKTYLOIZOTIAZOL-3(2H)-ON. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475104-44 ; WE-nr. : 203-961-6; Nr. CAS : 112-34-5

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$

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

SODIUMXYLENESULPHONATE ; Numer rejestru REACH. : 01-2119513350-56 ; WE-nr. : 215-090-9; Nr. CAS : 1300-72-7

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

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

ACETIC ACID SOLUTION $\geq 50\%$; Numer rejestru REACH. : 01-2119475328-30 ; WE-nr. : 200-580-7; Nr. CAS : 64-19-7

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314

1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Numer rejestru REACH. : 01-000015335-74 ; WE-nr. : 403-700-8; Nr. CAS : 2687-94-7

Udział wagowy : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

2-OKTYLOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; WE-nr. : 247-761-7; Nr. CAS : 26530-20-1

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

Udział wagowy : $\geq 0,005 - < 0,05 \%$
Zaszerogowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ;
H410

Dodatkowe informacje

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

3.3 Dodatkowe informacje

Wszystkie składniki są wyrażone w procentach wagowych Wszystkie składniki tej mieszaniny są wstępnie zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH. Lub substancja jest zwolniona z rejestracji na podstawie przepisów rozporządzenia REACH.

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.

Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy udać się do dermatologa.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Można stosować wszystkie środki gaśnicze. Woda Piana Suchy środek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO₂)

Odpowiednie rozpuszczalniki

Brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:
Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

5.4 Dodatkowe informacje

Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych
Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach

Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

awaryjnych

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas używania nie jeść ani nie pić. Podczas używania nie palić. Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe: Kontakt z oczami Kontakt ze skórą

Środki ochronne i zasady zachowania się

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Zalecana temperatura przechowywania Od 5°C do 35°C.

Przechowywać z dala od Promieniowanie UV/światło słoneczne

Unikać: Odmrożenia

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Kwas Lewisa

Klasyfikacja magazynowa : 10

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 10

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych. Zastosowania przemysłowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

2-OKTYLOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr. CAS : 26530-20-1

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Parametr : E: wdychalna frakcja

Wartość graniczna : 0,05 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(I)

Uwaga : H,Y

Wersja : 06-11-2015

Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	50,6 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	34 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	34 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	10 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	67,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny) (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	67,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	20 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	7,6 mg/kg/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	53,6 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	25 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	25 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	25 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	25 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	5,75 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,25 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Droga narażenia :	Doustny
Wartość graniczna :	1,25 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	17,45 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (WODOROTLENEK SODU ; Nr. CAS : 1310-73-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1 mg/m ³

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Woda (Włacznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Wartość graniczna :	3,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Woda (Włacznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	4 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,4 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Woda (Włacznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	200 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Wartość graniczna :	0,23 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Wartość graniczna :	2,3 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

Wartość graniczna :	: 1300-72-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	100 mg/l
Wartość graniczna :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	3,058 mg/l
Wartość graniczna :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	0,3058 mg/l
Wartość graniczna :	PNEC osad, woda świeża (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	11,36 mg/kg
Wartość graniczna :	PNEC osad, Woda morska (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	1,136 mg/kg
Wartość graniczna :	PNEC ziemia, woda świeża (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	0,478 mg/kg
Wartość graniczna :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	85 mg/l
Wartość graniczna :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	0,091 mg/l
Wartość graniczna :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	0,122 mg/l
Wartość graniczna :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	0,091 mg/l
Wartość graniczna :	PNEC osad, woda świeża (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	3,14 mg/kg
Wartość graniczna :	PNEC osad, Woda morska (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	0,314 mg/kg
Wartość graniczna :	PNEC ziemia, woda świeża (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	0,164 mg/kg
Wartość graniczna :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Typ wartości dopuszczalnej :	170 mg/l

8.2 Kontrola narażenia



Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Środki ochrony indywidualnej

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

Ochrona skóry

W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

Ochrona dłoni

Používejte vhodné rukavice, které odolávají průniku chemických látek.(EN 374//EN 381). Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min. Grubość materiału rękawic >0,38 MM Właściwy materiał NBR (Nitrylokauczuk)

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękami : Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Właściwy materiał : NBR (Nitrylokauczuk)

Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.

Ogólne środki ochrony i higieny

Podczas używania nie jeść ani nie pić. Podczas używania nie palić.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Zapach charakterystyczny Zapach powstający podczas tlenia Brak danych

Wygląd : ciekły

Barwa : bezbarwny

Zapach : charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)	ok.	0	°C
Temperatura zamarzania :			Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	>=	100	°C
Temperatura rozkładu :			Brak danych	
Temperatura zapłonu :		>	100	°C
Temperatura zapłonu:			Brak danych	
Dolna granica wybuchowości :			Brak danych	
Górna granica wybuchowości :			Brak danych	
Gęstość :	(20 °C)		1,08 - 1,1	g/cm ³
Względna gęstość :	(20 °C)		Brak danych	
pH :			4 - 5	
log P O/W :			Brak danych	
Lepkość :	(20 °C)	<	20	mPa.s
Zapach powstający podczas tlenia :			Brak danych	
Wskaźnik odparowywania :			Brak danych	
Szybkość parowania :			Brak danych	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :		<=	1	C. % 1999/13/EC
Substancje ciekłe utleniające :	Nie dotyczy.			
Właściwości wybuchowe :	Brak danych.			

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych Kwas Lewisa

Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr :	LD50 (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	72000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	3310 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2200 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50 (2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 4000 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	LD50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 6,41
Parametr :	LC50 (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 16000 ppmV
Okres trwania narażenia :	4 h

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

Sensybilizacja

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

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

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Szczególny rodzaj :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	1000 mg/l
Parametr :	LC50 (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skutkująca :	> 300,82 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Szczególny rodzaj :	BRACHYDANIO RERIO
Dawka skutkująca :	12,8 - 44,8 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	EC50 (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca :	12,2 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Szczególny rodzaj :	Desmodesmus subspicatus
Dane liczbowe :	Toksyczność dla innych organizmów wodnych
Dawka skutkująca :	19 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOEC (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Szczególny rodzaj :	Desmodesmus subspicatus
Dane liczbowe :	Toksyczność dla innych organizmów wodnych
Dawka skutkująca :	3,7 mg/l
Okres trwania narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	NOEC (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Szczególny rodzaj :	BRACHYDANIO RERIO
Dane liczbowe :	Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	0,91 mg/l
Okres trwania narażenia :	35 DAY
Metoda :	OECD 215
Parametr :	NOEC (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 2,5 mg/l
Okres trwania narażenia : 21 DAY
Metoda : OECD 211

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dawka skutkująca : > 300,82 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 1000 mg/l
Parametr : EC50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Szczególny rodzaj : Algae
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 230
Okres trwania narażenia : 96 h
Parametr : EC50 (ACETIC ACID SOLUTION >= 50% ; Nr. CAS : 64-19-7)
Szczególny rodzaj : Skeletonema costatum
Dawka skutkująca : > 300,82 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Szczególny rodzaj : Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca : > 230 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest kwasem. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle wymagana jest ich neutralizacja.

Biodegradacja

Parametr : Biodegradacja (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Dawka skutkująca : 103 - 109 %
Okres trwania narażenia : 28 DAY
Metoda : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parametr : BZT (% ThSB) (1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7)
Inokulum : Biodegradacja
Dane liczbowe : Aerobowy
Dawka skutkująca : 81 %
Okres trwania narażenia : 28 DAY
Ocena : Biodegradowalny.
Metoda : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przetestowana mieszanina.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

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 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Usuwanie produktu/opakowania

Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane.

Waste code (91/689/EEC) : 16 10 03* Stężone uwodnione odpady ciek³e (np. koncentraty) zawieraj¹ce substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa opakowaniowa

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 5 %

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

15.3 Informacje dodatkowe

USE MAP TEMPLATE <https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/use-maps-library>

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCSID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log10 hydrogen ion concentration
pKa = -log10 acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

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

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

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

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNACOL AC330LC
Opracowano : 02-05-2017
Wydrukowano : 05-12-2017

Wersja : 1.0.0

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.
