

Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Identyfikator produktu

DYNA GREEN CLEAN (24119)

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]

PC14 - Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego
PC15 - Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych
PC21 - Chemikalia laboratoryjne

Kategorie procesowe [PROC]

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)
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
PROC13 - Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

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

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

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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

2-BUTOKSYETANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475108-36 ; WE-nr. : 203-905-0; Nr. CAS : 111-76-2

Udział wagowy : $\geq 20 - < 25$ %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatkowe informacje

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

3.3 Dodatkowe informacje

Wszystkie składniki są wyrażone w procentach wagowych Wszystkie składniki tej mieszanki 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 wdychu

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

W przypadku kontaktu ze skórą

Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. Woda 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.

W wyniku zakrztuszenia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące i żrące Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

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

Specjalna obróbka

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

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) Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Produkt nie jest palny.

5.4 Dodatkowe informacje

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych niełatwopalny

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 awaryjnych

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). SKAŻONE obszary mogą być śliskie.

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. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Należy unikać dostania się do środowiska. Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe: Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe: Kontakt ze skórą Kontakt z oczami 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

Czynniki, których należy unikać Silny kwas

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

zasada 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-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2

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

Wartość graniczna : 20 ppm / 98 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 4(II)

Uwaga : H,Y

Wersja : 06-11-2015

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)

Parametr : Kwas butoksyoctowy / Mocz (U) / Przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach

Wartość graniczna : 100 mg/l

Wersja : 31-03-2004

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)

Wartość graniczna : 50 ppm / 246 mg/m³

Uwaga : H

Wersja : 08-06-2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Wartość graniczna : 20 ppm / 98 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08-06-2000

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	123 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	426 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	49 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	44,5 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	38 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	13,4 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	633 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	246 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	89 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	633 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	75 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	98 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 98 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) (WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1 mg/m³

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna : 8,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, Woda morska (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna : 0,88 kg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna : 8,14 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, Woda morska (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna : 3,46 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC ziemia, woda świeża (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna : 2,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna : 463 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

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

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Ogólne środki ochrony i higieny

Podczas używania nie jeść ani pić. Podczas używania nie palić.
Zapewnić urządzenia do płukania oczu i oznaczyć widocznie ich lokalizację

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Zapach charakterystyczny Zapach powstający podczas tlenia Brak danych

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Wygląd : ciekły
Barwa : jasny zielony
Zapach : charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)			nie dotyczy
Temperatura zamarzania :	(1013 hPa)	ok.	0	°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	>	100	°C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)			Brak danych
Temperatura zapłonu :			62	°C
Temperatura zapłonu:				Brak danych
Dolna granica wybuchowości :				Brak danych
Górna granica wybuchowości :				Brak danych
Gęstość :	(20 °C)		0,98 - 1,02	g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)			Brak danych
pH :		ok.	11,4	
log P O/W :				Brak danych
Lepkość :	(20 °C)			Brak danych
Zapach powstający podczas tlenia :				Brak danych
Wskaźnik odparowywania :				Brak danych
Szybkość parowania :				Brak danych
Maksymalna zawartość LZO (WE) :		<	25	C. % 1999/13/EC
Substancje ciekłe utleniające :				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

Mieszanka 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

Silny kwas zasada Lewisa.

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. Działa drażniąco na oczy.

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr : LD50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Doustny

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 1480 mg/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : 500 ppm

Parametr : LC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Mysz

Dawka skutkująca : 700 ppm

Działanie drażniące i żrące

Pierwszorzędowe działanie drażniące na skórze

Działanie drażniące i żrące

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie/podrażnienie oczu

Podrażnienie dróg oddechowych

Brak danych

Sensibilizacja

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

Toksyczność po powtórnych przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność

Brak danych

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

11.3 Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi

Działa odtłuszczająco na skórę.

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 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Szczególny rodzaj : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 1474 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Dawka skutkująca : 1550 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Okres trwania narażenia : 21 DAY

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 911 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Parametr : NOEC (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 280 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest ługiem. Wg. przepisów, przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest ich neutralizacja.

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

Produkt prowadzi do zmian wartości pH w systemie. Wynik odnosi się do nie zneutralizowanej próbki. Po zneutralizowaniu nie obserwuje się żadnego nominalnego zmniejszenia szkodliwości.

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.

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

Usuwanie produktu/opakowania

Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

13.2 Informacje dodatkowe

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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

Klasa zagrożenia wód (WGK)

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 03. Składniki niebezpieczne · 04. Opis środków pierwszej pomocy - Informacje ogólne · 04. Opis środków pierwszej pomocy - W przypadku kontaktu ze skórą · 04. Opis środków pierwszej pomocy - W wyniku zakrzuszenia · 04. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia · 07. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania · 07. Środki techniczne i warunki przechowywania · 07. Ogólne zalecenia przy magazynowaniu - Klasyfikacja magazynowa · 08. Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna · 08. Ochrona ciała · 08. Ochrona dróg oddechowych · 08. Ogólne środki ochrony i higieny · 11. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych · 14. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Transport lądowy (ADR/RID) · 14. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Transport morski (IMDG) · 14. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Transport lądowy (ADR/RID) · 14. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Transport morski (IMDG) · 14. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Skróty i akronimy

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)

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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
IUCLID = 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
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

Karta charakterystyki

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



Nazwa handlowa : DYNA GREEN CLEAN
Opracowano : 08-02-2018
Wydrukowano : 08-02-2018

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

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.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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. 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.