

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 1 / 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

SC 100

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Środki myjące i czyszczące.
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Dystrybutor

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

Ulica : Połomińska 16

Kod pocztowy/miejscowość : 40-585 Katowice

Telefon : 032 205 29 44

Telefax : 032 251 04 92

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 ; H225 - Substancja ciekła łatwopalna : Kategoria 2 ; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1 ; H304 - Zagrożenie spowodowane aspiracją : Kategoria 1 ; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Acute 1 ; H400 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego : Kategoria 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego : Kategoria 1 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Płomień (GHS05) Zagrożenie dla zdrowia (GHS08)



Wykrzyknik (GHS07)



Środowisko (GHS09)

Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki (na etykiecie)

TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS: 8028-48-6
2-PROPANOL ; CAS: 67-63-0

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 2 / 11

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|--|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|---|
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. |
| P332+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P331 | 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. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. |
| P370+P378 | W przypadku pożaru: Użyć piany do gaszenia. |

2.3 Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

TERPENY POMARAŃCZOWE ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119493353-35-XXXX; WE : 232-433-8; CAS : 8028-48-6

Udział wagowy : 40 - < 60 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

2-PROPANOL ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119457558-25-XXXX; WE : 200-661-7 ; CAS: 67-63-0

Udział wagowy : 40 - < 60 %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Dodatkowe informacje

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone (nasączone) ubranie.

W przypadku wdychania

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku kontakt z oczami

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

W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 3 / 11

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

Nie określono.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Stosować pianę w dużych ilościach. Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować sprzęt ochrony osobistej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Rozlaną ciecz usunąć przy pomocy materiału absorpcyjnego (piasek, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny) i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, nie palić. Przeciwdziałać wyładowaniom elektrostatycznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Propan-2-ol [67-63-0]

NDS : 900 mg/m³

NDSCh : 1200 mg/m³

Wartości DNEL/DMEL

DNEL/DMEL

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 4 / 11

| | |
|---------------------------------|---|
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6) |
| Droga narażenia : | Wdychanie |
| Częstotliwość ekspozycji : | Długoterminowe (powtarzane) |
| Wartość dopuszczalna : | 31,1 mg/m ³ |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6) |
| Droga narażenia : | Skóra |
| Częstotliwość ekspozycji : | Krótkoterminowe (ostre) |
| Wartość dopuszczalna : | 185,8 g/m ² |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6) |
| Droga narażenia : | Skóra |
| Częstotliwość ekspozycji : | Długoterminowe (powtarzane) |
| Wartość dopuszczalna : | 8,89 mg/kg |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0) |
| Droga narażenia : | Wdychanie |
| Częstotliwość ekspozycji : | Długoterminowe (powtarzane) |
| Wartość dopuszczalna : | 500 mg/m ³ |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0) |
| Droga narażenia : | Skóra |
| Częstotliwość ekspozycji : | Długoterminowe (powtarzane) |
| Wartość dopuszczalna : | 888 mg/kg |

Wartości PNEC

TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6

| | |
|---------------------------------|---|
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | PNEC (Woda słodka) |
| Wartość dopuszczalna : | 5,4 µg/l |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | PNEC (Woda morska) |
| Wartość dopuszczalna : | 0,54 µg/l |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | PNEC (Woda słodka – sporadyczne uwolnienie) |
| Wartość dopuszczalna : | 5,77 µg/l |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | PNEC (Osad, Woda słodka) |
| Wartość dopuszczalna : | 1,3 mg/kg |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | PNEC (Osad, Woda morska) |
| Wartość dopuszczalna : | 0,13 mg/kg |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | PNEC (Gleba) |
| Wartość dopuszczalna : | 0,261 mg/kg |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy



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

Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

Odpowiedni typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : Guma butylowa

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

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 5 / 11

Grubość materiału rękawic : 0,3 mm.

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

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest konieczna w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

Odpowiedni aparat do ochrony dróg oddechowych

Maska z filtrem kombinowanym (EN 14387)

Typ: A

Ogólne środki ochrony i higieny

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

Dodatkowe informacje

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciecz

Barwa : bezbarwny

Zapach : słodkawy, owocowy

Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa

| | | | | |
|--|--------------|-----|----------------------------------|---------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia : | (1013 hPa) | ok. | -80 | °C |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia : | (1013 hPa) | ok. | 75 | °C |
| Palność materiałów : | | | palny | |
| Dolna granica wybuchowości : | | | 0,7 | %obj. (d-lomonen) |
| Górna granica wybuchowości : | | | 12 | %obj. (izopropanol) |
| Temperatura zapłonu : | | ok. | 12 | °C |
| Temperatura samozapłonu : | | | brak danych | |
| Temperatura rozkładu : | | | brak danych | |
| pH : | | | nie dotyczy | |
| Lepkość kinematyczna : | | < | 40 | mm ² /s |
| Rozpuszczalność : | | | częściowo rozpuszczalny w wodzie | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : | | | brak danych | |
| Prężność pary : | (50 °C) | > | 22 | hPa |
| Gęstość lub gęstość względna : | (20 °C) | ok. | 0,8 | g/cm ³ |
| Względna gęstość pary : | | | brak danych | |
| Charakterystyka cząsteczek : | | | nie dotyczy | |
| Maksymalna zawartość LZO : | | | 100 | % |

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Może reagować z silnymi utleniaczami. Może wytwarzać nadtlarki.

10.2 Stabilność chemiczna

Termicznie stabilny. Pod normalnym ciśnieniem destyluje bez rozkładu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 6 / 11

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, elektryczność statyczna, wysoka temperatura, gorące powierzchnie.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - doustnie

| | |
|--------------------|--|
| Parametr : | ATEmix obliczony |
| Droga narażenia : | Doustnie |
| Dawka skutkująca : | > 2000 mg/kg |
| Parametr : | LD50 (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6) |
| Droga narażenia : | Doustnie |
| Gatunek : | Szczur |
| Dawka skutkująca : | >5000 mg/kg |
| Parametr : | LD50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0) |
| Droga narażenia : | Doustnie |
| Gatunek : | Szczur |
| Dawka skutkująca : | > 2000 mg/kg |
| Metoda : | OECD 401 |

Toksyczność ostra - przez skórę

| | |
|--------------------|---|
| Parametr : | ATEmix obliczony |
| Droga narażenia : | Skóra |
| Dawka skutkująca : | > 2000 mg/kg |
| Parametr : | LD50 (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6) |
| Droga narażenia : | Skóra |
| Gatunek : | Królik |
| Dawka skutkująca : | >5000 mg/kg |
| Metoda : | OECD 402 |
| Parametr : | LD50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0) |
| Droga narażenia : | Skóra |
| Gatunek : | Królik |
| Dawka skutkująca : | >2000 mg/kg |
| Metoda : | OECD 402 |

Toksyczność ostra - wdychanie

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Parametr : | ATEmix obliczony |
| Droga narażenia : | Wdychanie |
| Dawka skutkująca : | > 20000 ppmV |
| Parametr : | LC50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0) |
| Droga narażenia : | Wdychanie |
| Gatunek : | Szczur |
| Dawka skutkująca : | > 10000 mg/l |
| Czas narażenia : | 6 h |
| Metoda : | OECD 403 |

Działanie żrące / drażniące

Działanie na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Działanie na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

Działanie na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie na drogi oddechowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 7 / 11

Działanie rakotwórcze, mutagenne i reprotoksyczność

Rakotwórczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Brak dodatkowych istotnych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

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

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych dla całej mieszaniny.

Inne szkodliwe skutki działania

Produkt może być absorbowany przez skórę. Częsty lub przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry. Działa odtłuszczająco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Informacje dodatkowe

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

| | |
|--------------------|---|
| Parametr : | LC50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0) |
| Gatunek : | Pimephales promelas (fathead minnow) |
| Parametr oceny : | Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb |
| Dawka skutkująca : | 10000 mg/l |
| Czas narażenia : | 96 h |
| Metoda : | OECD 203 |
| Parametr : | LC50 (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6) |
| Gatunek : | Pimephales promelas (fathead minnow) |
| Parametr oceny : | Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb |
| Dawka skutkująca : | > 0,702 mg/l |
| Czas narażenia : | 96 h |
| Metoda : | OECD 203 |

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców

| | |
|--------------------------|---|
| Parametr : | EC50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0) |
| Gatunek : | Daphnia magna (Big water flea) |
| Parametr oceny : | Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców |
| Dawka skutkująca : | >10000 mg/l |
| Czas trwania narażenia : | 48 h |
| Metoda : | OECD 202 |
| Parametr : | EC50 (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6) |
| Gatunek : | Daphnia magna (Big water flea) |
| Parametr oceny : | Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla bezkręgowców |
| Dawka skutkująca : | 0,4 mg/l |
| Czas trwania narażenia : | 48 h |
| Metoda : | OECD 202 |

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 8 / 11

Parametr : EC50 (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Gatunek : Desmodesmus subspicatus
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla glonów
Dawka skutkująca : 50 mg/l
Czas trwania narażenia : 72 h
Metoda : OECD 201

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład biologiczny

Metoda analizy : Biodegradacja (TERPENY POMARAŃCZOWE ; CAS : 8028-48-6)
Parametr : Biodegradacja
Rodzaj : Tlenowy
Stopień degradacji : ≥ 60 %
Czas : 28 d
Metoda analizy : Biodegradacja (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)
Parametr : Biodegradacja
Rodzaj : Tlenowy
Stopień degradacji : 53 %
Czas : 5 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Inne ekologiczne wskaźniki

Unikać uwalniania do środowiska. Nie zawiera AOX.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów

Kod odpadu - produkt

07 06 04* - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste
20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Możliwość unieszkodliwiania odpadów

Właściwe postępowanie z opakowaniami

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.
Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

Informacje dodatkowe

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 9 / 11

Transport lądowy (ADR/RID)

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOPROPANOL, TERPENY POMARAŃCZOWE)

Transport morski (IMDG)

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOPROPANOL, TERPENY POMARAŃCZOWE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (IZOPROPANOL, TERPENY POMARAŃCZOWE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa : 3
Kod klasyfikacyjny : F1
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 33
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : D/E
Ilości wyłączone : 640D - LQ 1I - E 2
Nalepki :



Transport morski (IMDG)

Klasa : 3
Numer EmS : F-E / S-E
Ilości wyłączone : LQ 1I - E 2
Nalepki :



Transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa : 3
Ilości wyłączone : E 2
Nalepki :



14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak
Transport morski (IMDG) : Tak
Transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

| | | | |
|----------------------------|------------|----------------------|-------------|
| Nazwa handlowa : | SC 100 | Wersja (wersja PL) : | 4.1.1 (3.0) |
| Opracowano : | 31.10.2014 | Strona : | 10 / 11 |
| Aktualizacja (wersja PL) : | 07.12.2023 | | |

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

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

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

- zawiera 30 % i więcej węglowodorów alifatycznych
- d-limonen

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Brak.

Przepisy krajowe

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1658)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian

Sekcja 8 Kontrola narażenia. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 11 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną. Sekcja 12 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

LZO: lotne związki organiczne

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS, NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

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

Mieszanina została sklasyfikowana w oparciu o metodę obliczeniową i właściwości fizykochemiczne.

Nazwa handlowa : SC 100
Opracowano : 31.10.2014
Aktualizacja (wersja PL) : 07.12.2023

Wersja (wersja PL) : 4.1.1 (3.0)
Strona : 11 / 11

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

| | |
|------|--|
| H225 | Wysoko łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Wskazania szkoleniowe

Brak

Informacje dodatkowe

Brak

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

