

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

NATURAL BORNEOL

Nazwa substancji: NATURAL BORNEOL
Nr CAS: 507-70-0
Nr WE: 208-080-0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Służy do produkcji: - Produkty do ochrony powietrza - Perfumy, środki zapachowe - Farmaceutyki - Kosmetyki, środki higieny osobistej - Substancje aromatyczne - Inne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Axxence Aromatic GmbH
Ulica: Tackenweide 28
Miejscowość: D-46446 Emmerich am Rhein
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefaks: + 49 2822 68561 39
E-mail: info@axxence.com
Osoba do kontaktu: Andreas Goertz Telefon: + 49 2822 68561 143
E-mail: andreas.goertz@axxence.com
Internet: www.axxence.de
Wydział Odpowiedzialny: QM - Regulatory Affairs - Safety Management

1.4. Numer telefonu

+49 2822 68561 99

alarmowego:**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Flam. Sol. 1; H228
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H228 Substancja stała łatwopalna.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 2 z 12

| | |
|----------------|--|
| P241 | Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. |
| P264 | Dokładnie umyć Ręce po użyciu. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością Woda i mydło. |
| P332+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362+P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| 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. |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P370+P378 | W przypadku pożaru: użyć Rozpylony strumień wody / piana gaśnicza / Proszek gaśniczy / Dwutlenek węgla (CO ₂) do gaszenia. |
| P391 | Zebrać wyciek. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do Odpady organiczne. |

2.3. Inne zagrożenia

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Wzór chemiczny: | C ₁₀ H ₁₈ O |
| Masa cząsteczkowa: | 154,25 |

Składniki odpowiednie

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|----------|---|----------|----------|-------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | |
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | | | 100 % |
| | 208-080-0 | | | |
| | Flam. Sol. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H228 H315 H318 H411 | | | |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS | Nr WE | Nazwa chemiczna | Ilość |
|----------|--|-----------------|-------|
| | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE | | |
| 507-70-0 | 208-080-0 | NATURAL BORNEOL | 100 % |
| | skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 3 z 12

W przypadku kontaktu z oczami

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Proszek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zapalne. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem.

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

Do czyszczenia

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniu elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 4 z 12

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Służy do produkcji: - Produkty do ochrony powietrza - Perfumy, środki zapachowe - Farmaceutyki - Kosmetyki, środki higieny osobistej - Substancje aromatyczne - Inne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Droga narażenia | Działania | Wartość |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------------|
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 17632 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 10 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 4348 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 5 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 5 mg/kg m.c./dziennie |

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Dziedzina środowiska | Wartość |
|----------|-----------------|---|-------------|
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | | |
| | | Woda słodka | 0,0017 mg/l |
| | | Woda słodka (uwalnianie okresowe) | 0,017 mg/l |
| | | Woda morska | 0,0002 mg/l |
| | | Woda morska (uwalnianie okresowe) | 0,0017 mg/l |
| | | Osad wody słodkiej | 0,139 mg/kg |
| | | Osad morski | 0,017 mg/kg |
| | | Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 1 mg/l |
| | | Gleba | 0,013 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 5 z 12



Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać pyłu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Właściwy typ rękawic: Rękawice jednorazowe + NBR (Nitrylokauczuk)

Właściwy typ rękawic: Rękawice jednorazowe + NBR (Nitrylokauczuk)

Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|--------------|------------------------|
| Stan fizyczny: | krystaliczny | |
| Kolor: | biały | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | | 206 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | | 194 °C |
| Palność materiałów: | | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - dolna: | | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | | nieokreślony |
| Temperatura samozapłonu: | | nieokreślony |
| Temperatura rozkładu: | | nieokreślony |
| pH: | | nieokreślony |
| Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C) | | 0,01 g/L |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | | nieokreślony |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | | 3,6 |
| Prężność par: (przy 25 °C) | | 44,7 hPa |
| Gęstość (przy 20 °C): | | 1,01 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary: | | nieokreślony |

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 6 z 12

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika:

0%

Zawartość ciała stałego:

100,00 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Zapalne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

brak

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|----------|-----------------|------------------|---------|--------------------|----------|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 >2000 mg/kg | Szczur | REACH registration | OECD 420 |
| | skóra | LD50 >2000 mg/kg | Szczur | REACH registration | OECD 402 |

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 7 z 12

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Substancja została zaszeregowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) NR 1272 (2008).

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|----------|------------------------------------|---------------|-----------|---------|-----------------------------------|--------------------------------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 33,25 | 96 h | Danio rerio (danio pręgowany) | REACH registration OECD 203 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | 1,71 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration OECD 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | 4,23 | 48 h | Daphnia magna (rozwieltka wielka) | REACH registration OECD 202 |
| | Toksyczność dla alg | NOEC mg/l | 0,032 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration OECD 201 |
| | Ostra toksyczność bakterii | EC50 mg/l () | >100 | 3 h | Osad czynny | REACH registration OECD 209 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|----------|--|---------|----|--------------------|--|
| | Metoda | Wartość | d | Źródło | |
| | Ocena | | | | |
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | | | | |
| | OECD 301F | 51% | 7 | REACH registration | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| | OECD 301F | 67% | 15 | REACH registration | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| | OECD 301F | 77% | 28 | REACH registration | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|----------|-----------------|---------|
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | 3,6 |

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Produkt nie został przebadany.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 8 z 12

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer UN 1312

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa BORNEOL

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 4.1

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 4.1



Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): 5 kg

Udostępniona ilość: E1

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 40

Kod ograniczeń przejazdu przez

tunele: E

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 9 z 12

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E1

Transport wodny śródlądowy (ADN)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN 1312 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | BORNEOL |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 4.1 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykiety: | 4.1 |



| | |
|-------------------------|------|
| Kod klasyfikacji: | F1 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 kg |
| Udostępniona ilość: | E1 |

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

E1

Transport morski (IMDG)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN 1312 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | BORNEOL |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 4.1 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykiety: | 4.1 |



| | |
|--------------------------|----------|
| Postanowienia specjalne: | - |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 kg |
| Udostępniona ilość: | E1 |
| EmS: | F-A, S-I |

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN 1312 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | BORNEOL |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 4.1 |
| 14.4. Grupa pakowania: | III |
| Etykiety: | 4.1 |



| | |
|--|-------|
| Postanowienia specjalne: | A803 |
| Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): | 10 kg |
| Passenger LQ: | Y443 |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 10 z 12

| | | |
|---|----|--------|
| Udostępniona ilość: | E1 | |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | | 446 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): | | 25 kg |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): | | 449 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): | | 100 kg |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



Środki zaradcze: NATURAL BORNEOL

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Zapalne substancje stałe.

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 lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 40

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 100 % (1010 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbach i lakierach: 100 % (1010 g/l)

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Przepisy narodowe

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

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,9,11.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 11 z 12

Skróty i akronimy

Flam. Sol: Substancja stała łatwopalna
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa
 chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

| | |
|------|---|
| H228 | Substancja stała łatwopalna. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

NATURAL BORNEOL

Aktualizacja: 07.09.2023

Numer materiału: 215700

Strona 12 z 12

Zidentyfikowane zastosowania

| Nr | Skrócona nazwa | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specyfikacja |
|----|----------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1 | | - | 4 | 28 | - | - | - | - | Flavour |

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów