

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dokument dla Phthalic Anhydride

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wersja: 1.0

Data wydruku: 22.06.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: Phthalic Anhydride
- Forma produktu: Liofilizowany proszek w fiolce
- Numer CAS: 85-44-9
- Numer WE: 201-607-5
- Numer REACH: Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).

1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- Zastosowania zidentyfikowane: Surowiec chemiczny, produkcja plastyfikatorów, tworzywa sztuczne.
- Zastosowania odradzane: Nie stosować w celach spożywczych lub medycznych bez odpowiednich zezwoleń.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Firma: Musclegraphy Nutrition
- E-mail kontaktowy: info@musclegraphynutrition.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

- Numer alarmowy: +(48)-223988029 (CHEMTREC), 112


SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

- Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
 - H315: Działa drażniąco na skórę.

- H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

2.2 Elementy oznakowania

- Piktogramy: 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):
 - H315, H319, H334
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):
 - P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 - P280: Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - P342+P311: W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

- Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kontynuacja dokumentu dla Phthalic Anhydride

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

- Składnik: Bezwodnik ftalowy (Phthalic Anhydride)
- Wzór chemiczny: $C_8H_4O_3$
- Masa molowa: 148.12 g/mol
- Numer CAS: 85-44-9

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku inhalacji: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

- *Kontakt ze skórą: Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.*
- *Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do usunięcia.*
- *W przypadku połknięcia: Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem.*

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- *Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, oczu i skóry. Wdychanie może wywołać objawy alergiczne lub astmatyczne.*

4.3 Wskazówki dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- *Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia objawów lub ich nasilenia.*

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- *Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, dwutlenek węgla (CO₂), pianka odporna na alkohol.*

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- *W przypadku pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy, takie jak tlenki węgla i tlenki siarki.*

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- *Używać aparatu oddechowego i odzieży ochronnej.*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kontynuacja dokumentu dla Phthalic Anhydride

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

- *Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.*

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- *Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych.*

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące usuwaniu skażenia

- *Zebrać rozlany materiał do odpowiednich pojemników w celu utylizacji zgodnej z lokalnymi przepisami.*

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- *Unikać kontaktu z substancją. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.*

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

- *Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od źródeł zapłonu oraz substancji utleniających i kwasów.*

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontroli

- *Wartości graniczne narażenia: TWA (8 godz.) 1 mg/m³ (zgodnie z przepisami UE).*

8.2 Kontrola narażenia

- *Ochrona oczu/twarzy: Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN166.*
- *Ochrona skóry: Używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia.*
- *Ochrona dróg oddechowych: Stosować maski z filtrem przeciwpyłowym klasy P2.*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kontynuacja dokumentu dla Phthalic Anhydride

SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- *Stan skupienia: Stały (proszek lub kryształy)*
- *Kolor: Biały*
- *Zapach: Charakterystyczny*
- *Temperatura topnienia: 131 °C*
- *Temperatura wrzenia: 295 °C*
- *Rozpuszczalność w wodzie: Słabo rozpuszczalny*
- *Masa molowa: 148.12 g/mol*

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

- Produkt reaguje z wodą, tworząc kwas ftalowy.

10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Kontakt z wilgocią lub wodą może prowadzić do reakcji egzotermicznych.

10.4 Warunki, których należy unikać

- Unikać kontaktu z wodą i wilgocią. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

- Silne zasady, utleniacze, kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Podczas spalania mogą powstawać toksyczne gazy, takie jak tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra: Może powodować podrażnienia układu oddechowego.
- Działanie drażniące: Drażni oczy, skórę i błony śluzowe.
- Wdychanie: Może powodować reakcje alergiczne lub astmatyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kontynuacja dokumentu dla Phthalic Anhydride

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

- Produkt jest toksyczny dla organizmów wodnych przy wysokich stężeniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Produkt ulega degradacji w środowisku wodnym, tworząc kwas ftalowy.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Niska.

12.4 Inne szkodliwe skutki

- Produkt może przyczynić się do zakwaszenia środowiska wodnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Odpady substancji i opakowania należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wyrzucać do kanalizacji ani cieków wodnych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

- UN 2214

14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN

- Bezwodnik ftalowy (Phthalic Anhydride)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

- Klasa 8 (substancje żrące)

14.4 Grupa pakowania

- III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Produkt zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- H334: Może powodować objawy alergii lub astmy w następstwie wdychania.

Zwroty P:

- P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

- *P280: Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.*
- *P342+P311: W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.*