

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Dane produktu
Nazwa handlowa: **(-)-Fenchone**
Numer artykułu: L15151
Producent/ Dostawca: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany
Komórka udzielająca informacji: Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP)
Informacja awaryjna: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com
 www.alfa-chemcat.com

2 Identyfikacja zagrożeń

Oznaczenie zagrożeń: Nie dotyczy.
Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska: Nie dotyczy
Elementy etykiety GHS: brak

3 Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:
Nazwa wg (nr CAS) (-)-Fenchone (CAS# 7787-20-4): 100%
Numer(y) identyfikacyjny(e)
Numer według EINECS: 232-107-5

4 Pierwsza pomoc

po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
 Natychmiast poradzić się lekarza.
po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
 Natychmiast wezwać lekarza.
po styczności z okiem: Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
po przełknięciu: Odwieźć do lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów: Podczas pożaru mogą uwolnić się:
 Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 Nosić pełne ubranie ochronne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności dostosowane do danej osoby: Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
 Zadbac o wystarczające wietrzenie.
Środki ochrony środowiska: Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.
Metoda oczyszczania/ wchłaniania: Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Wskazówki dodatkowe: Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Sposób obchodzenia się:
Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika: Zbiorniki zamknąć szczelnie.
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
 Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Prawidłowo działający chemiczny okap wyciągowy do niebezpiecznych substancji i mający średnią szybkość wlotową przynajmniej 30,5 m/ min.
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: Nie dotyczy.
Wskazówki dodatkowe: Brak danych
Osobiste wyposażenie ochronne: Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Ogólne środki ochrony i higieny: Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
Ochrona rąk: Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.
Materiał, z którego wykonane są rękawice Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
 Rękawice nieprzepuszczalne
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Nie określone
Ochrona oczu: Okulary ochronne

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2009

Aktualizacja: 04.08.2009

Nazwa handlowa: (-)-Fenchone

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 1)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Ogólne dane

Forma: Ciecz
Kolor: Bezbarwny
Zapach: Nie jest określony.

Zmiana stanu
Punkt topnienia/ Zakres topnienia: 3-5°C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 192-194°C
Temperatura/ początek sublimacji: Nie określone

Punkt zapłonu: 72°C

Temperatura palenia się: Not determined

Nie określone Nie określone

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:
dolna: Nie określone
górna: Nie określone

Ciśnienie pary: Nie określone

Gęstość w 20°C: 0,945 g/cm³

Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda: Nie lub mało mieszalny.

10 Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
Materiały, których należy unikać: Czynniki utleniające
Reakcje niebezpieczne: Reakcje niebezpieczne nie są znane.
Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

11 Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność:
Pierwotne działanie drażniące: Działanie **Gatunek Metoda**
na skórze: Może powodować podrażnienie
w oku: May cause irritation
Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.
Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Według naszej wiedzy, ostra i chroniczna toksyczność tej substancji nie jest w pełni poznana. Żadne dane klasyfikacyjne rakotwórczych właściwości tego materiału nie są dostępne z EPA, IARC, NTP, OSHA ani z ACGIH.

12 Informacje ekologiczne

Wskazówki ogólne: W zasadzie nieszkodliwy dla wody
Nie dopuszczac, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.

13 Postępowanie z odpadami

Produkt:
Zalecenie: Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych. Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami. Należy poznać lokalne i krajowe przepisy dotyczące usuwania tego materiału.

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):
Klasa ADR/RID- GGVS/E: Brak

Transport morski IMDG/GGVSee:
Klasa IMDG/GGVSee: Brak
Zanieczyszczenia morskie: Nie

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:
Klasa ICAO/IATA: Brak

Transport/ dalsze informacje: Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenia według wytycznych EWG: Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

Przepisy poszczególnych krajów:
Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Do stosowania wyłącznie przez osoby o kwalifikacjach technicznych.
Klasa zagrożenia wód: W zasadzie nieszkodliwy dla wody.

16 Inne informacje

Pracodawcy powinni uważać te informacje wyłącznie za uzupełnienie posiadanych przez nich danych i samodzielnie oceniać przydatność tych informacji, tak by właściwie ich wykorzystanie oraz zapewnić bezpieczeństwo osobom zatrudnionym. Powyższe dane nie są objęte gwarancją. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie przypadki użycia produktu niezgodnie z niniejszymi zaleceniami (Material Safety Data Sheet) lub też w powiązaniu z innymi procesami lub produktami.

Wydział sporządzający wykaz danych: Wydział Zdrowia, Bezpieczeństwa i Środowiska
Kontaktów: Zachariah Holt

Skróty i akronimy: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.08.2009

Aktualizacja: 04.08.2009

Nazwa handlowa: (-)-Fenchone

(ciąg dalszy od strony 2)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PL