

**1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

Dane produktu  
**Nazwa handlowa:** **2-Hydroxy-1-naphthoic acid**  
**Numer artykułu:** L13426  
**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:**

Xi Produkt drażniący

**Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
**Elementy etykiety GHS**

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**Uwaga****Zapobieganie:**

H315 - Działa drażniąco na skórę.  
 H319 - Działa drażniąco na oczy.  
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
 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.  
 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.  
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRÓDKIEM ZATRUC lub z lekarzem.  
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).  
 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.  
 P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Reagowanie:****Przechowywanie:****Usuwanie:****3 Skład/informacja o składnikach**

**Charakterystyka chemiczna:**  
**Nazwa wg (nr CAS)** 2-Hydroxy-1-naphthoic acid (CAS# 2283-08-1): 100%  
**Numer(y) identyfikacyjny(je)**  
**Numer według EINECS:** 218-919-2

**4 Pierwsza pomoc****po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

**po styczności ze skórą:**Natychmiast poradzić się lekarza.  
 Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.**po styczności z okiem:**Natychmiast wezwać lekarza.  
 Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.**po przełknięciu:**

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**5 Postępowanie w przypadku pożaru****Przydatne środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, 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

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

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.

**Środki ochrony środowiska:**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.

**Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**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.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

**Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń**

Brak szczególnych wymagań.

**Wskazówki odnośnie wspólnego****Wskazówki odnośnie wspólnego****składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

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

Data druku: 20.07.2009

Aktualizacja: 20.07.2009

Nazwa handlowa: **2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(ciąg dalszy od strony 1)

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:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona rak:

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.  
Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.  
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

Ochrona oczu:

Nie określone

Ochrona ciała:

Okulary ochronne  
Ochrona twarzy  
Robocza odzież ochronna**9 Właściwości fizyczne i chemiczne**

Ogólne dane

Forma:	Proszek
Kolor:	Biały
Zapach:	Nie jest określony.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	167°C (dec)
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	Nie jest określony.
Temperatura/ początek sublimacji:	Nie określone

Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

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: Nie jest określony.

**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: Podrażnia skórę i śluzówkę.

w oku: Działanie drażniące.

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:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.**13 Postępowanie z odpadami**

Produkt:

Zalecenie:

Oddać w specjalnym zbiorniku na odpady lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadów specjalnych.  
Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.  
Należy poznać lokalne i krajowe przepisy dotyczące właściwego 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

(ciąg dalszy na stronie 3)  
PL

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

Data druku: 20.07.2009

Aktualizacja: 20.07.2009

Nazwa handlowa: **2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(ciąg dalszy od strony 2)

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:

Litera w oznaczeniu i określenie  
niebezpieczeństwa produktu:

Xi Produkt drażniący

Zestawy R: 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zestawy S: 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia  
zatrudnienia:

Klasa zagrożenia wód:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.  
Do stosowania wyłącznie przez osoby o kwalifikacjach technicznych.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy 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:

Kontaktów:

Skróty i akronimy:

Wydział Zdrowia, Bezpieczeństwa i Środowiska  
Zachariah Holt

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)

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 Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)