

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

Dane produktu  
**Nazwa handlowa:** **3-Amino-1-phenylbutane**  
**Numer artykułu:** A18804  
 L06537  
**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:**

T Produkt toksyczny

**Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

R 24/25 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
 R 34 Powoduje oparzenia.  
 R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Elementy etykiety GHS****Niebezpieczeństwo**

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.  
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

**Niebezpieczeństwo**

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zapobieganie:**

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 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.  
 P309 W PRZYPADKU narażenia lub złego samopoczucia:  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**3 Skład/informacja o składnikach**

**Charakterystyka chemiczna:**  
**Nazwa wg (nr CAS)** 3-Amino-1-phenylbutane (CAS# 22374-89-6)  
**Numer(y) identyfikacyjny(e)**  
**Numer według EINECS:** 244-942-2

**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:**

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  
 Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
 (W danym wypadku HCN)

**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.  
 Zadbaj o wystarczające wietrzenie.

**Środki ochrony środowiska:**

Nie dopuszczaj, 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:**

Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.  
 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:**

Pracować pod suchym gazem ochronnym.  
 Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
 Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
 Unikać rozpylania.

**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.  
 Nie składować wspólnie z kwasami.  
 Przechowywać z dala od powietrza.

## Nazwa handlowa: **3-Amino-1-phenylbutane**

### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

(ciąg dalszy od strony 1)

Przechowywać w gazie obojętnym suchym.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Przechowywać tylko w zamknięciu z możliwością dostępu dla rzeczoznawcy lub jego pełnomocnika.  
This product is air sensitive.

## 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 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.

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona ciała:

Ochrona twarzy  
Robocza odzież ochronna

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### Ogólne dane

**Forma:** Ciecz  
**Kolor:** Bezbarwny  
**Zapach:** Aminowy

### Zmiana stanu

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** -50°C  
**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 221-222°C  
**Temperatura/ początek sublimacji:** Nie określone

**Punkt zapłonu:** 98°C

**Temperatura palenia się:** 330°C

**Nie określone** Nie określone

**Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

### Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

**dolna:** Nie określone  
**górna:** Nie określone

**Cisnienie pary:** Nie określone

**Gęstość w 20°C:** 0,928 g/cm<sup>3</sup>

### Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:** Nieznacznie rozpuszczalny.

## 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  
Powietrze  
Dwutlenek węgla

### Reakcje niebezpieczne

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla  
Gazy nitrozowe  
(W danym wypadku HCN)

## 11 Informacje toksykologiczne

### Ostra toksyczność:

#### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne LD50 165 mg/kg (rat)

Skórne LD50 360 mg/kg (rat)

#### Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

**na skórze:** Działanie żrące na skórę i śluzówkę.

**w oku:** Silne działanie żrące.

**Uczulanie:** Żadne działania uczulające nie jest znane.

#### Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Według naszej wiedzy, ostra i chroniczna toksyczność tej substancji nie jest w pełni poznana.

Zagrożenie przez resorpcję skóry.

Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia

przelyku i żołądka.

Żadne dane klasyfikacyjne rakotwórczych właściwości tego materiału nie są dostępne z EPA, IARC, NTP,

OSHA ani z ACGIH.

## 12 Informacje ekologiczne

### Skutki ekotoksyczne:

**Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

### 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 22.01.2010

Aktualizacja: 22.01.2010

Nazwa handlowa: **3-Amino-1-phenylbutane**

szkodliwy dla organizmów wodnych

(ciąg dalszy od strony 2)

## 13 Postępowanie z odpadami

<b>Produkt:</b> <b>Zalecenie:</b>	Należy poznać lokalne i krajowe przepisy dotyczące właściwego usuwania tego materiału. Oddać w specjalnym zbiorniku na odpady lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych. Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
<b>Opakowania nieoczyszczone:</b> <b>Zalecenie:</b>	Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 14 Informacje o transporcie

### Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):



<b>Klasa ADR/RID- GGVS/E:</b>	8 (CT1) materiały żrące
<b>Liczba Kemlera:</b>	86
<b>Numer UN:</b>	2922
<b>Grupa opakowań:</b>	III
<b>Nazwa wyrobu:</b>	2922 MATERIAŁ ŻRĄCY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (3-Amino-1-phenylbutane)

### Transport morski IMDG/GGVSee:



<b>Klasa IMDG/GGVSee:</b>	8
<b>Numer UN:</b>	2922
<b>Label:</b>	8+6.1
<b>Grupa opakowań:</b>	III
<b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
<b>Właściwa nazwa techniczna:</b>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

### Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



<b>Klasa ICAO/IATA:</b>	8
<b>Numer UN/ID:</b>	2922
<b>Label:</b>	8+6.1
<b>Grupa opakowań:</b>	III
<b>Właściwa nazwa techniczna:</b>	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

### UN "Model Regulation":

UN2922, MATERIAŁ ŻRĄCY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O., 8 (6.1), III

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Oznaczenia według wytycznych EWG:

Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



T Produkt toksyczny

### Zestawy R:

24/25 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
34 Powoduje oparzenia.  
52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Zestawy S:

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokażetykiety.  
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

### Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

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

### Klasa zagrożenia wód:

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 ocenić 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  
Zachariah Holt

### Kontaktów:

### 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)  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent