

**1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**

## Informasjoner om produktet

Handelsnavn: **3-Amino-1-phenylbutane**  
 Artikkelnummer: A18804  
 L06537

Produsent/leverandør: Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 Zeppelinstrasse 7  
 D-76185 Karlsruhe / Germany

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

Avdeling for nærmere informasjoner:  
 Informasjoner i nødstilfeller: Avdeling produktsikkerhet  
 Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**

Kjemisk karakterisering:  
 betegnelse (CAS-nr.) 3-Amino-1-phenylbutane (CAS# 22374-89-6)  
 Identifikasjonsnummer(numre)  
 EINECS-nummer: 244-942-2

**3 Viktigste faremomenter**

## Farebetegnelse:



T Giftig

## Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

R 24/25 Giftig ved hudkontakt og svelging  
 R 34 Etsende  
 R 52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

**4 Førstehjelpstiltak**

etter innånding: Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.  
 Legekonsultasjon straks.  
 etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå.  
 Sørg straks for legebehandling.  
 etter øyekontakt: Skylt øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.  
 etter svelging: Konsulter lege straks.

**5 Tiltak ved brannslukning**

Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

## Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:

Under brann kan det frisettes:  
 Kullmonoksyd og kuldiksyd  
 Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)  
 (Eventuelt HCN)

## Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
 Bær hel beskyttelsesdrakt.

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

## Forebyggende tiltak for personer:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

## Miljøvernstiltak:

Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten egnede tillatelser fra myndighetene.

## Tiltak for rengjøring/opsamling:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

## Ytterligere informasjoner:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
 Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
 Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**7 Håndtering og oppbevaring**

## Håndtering:

## Informasjoner om sikker håndtering:

Håndteres under tørr beskyttelsesgass.  
 Hold beholderne tett tilsluttet.  
 Lagres kjølig og tørt i godt tilslukkede fat.  
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
 Unngå aerosoldannelse.

## Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

## Lagring:

## Krav til lagerrom og beholdere:

## Informasjoner om felles lagring:

Ingen spesielle krav.  
 Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
 Må ikke lagres sammen med syrer.  
 Oppbevares uten tilgang av luft.  
 Oppbevares under tørr inertgass.  
 Hold beholderne tett tilsluttet.  
 Lagres kjølig og tørt i godt tilslukkede beholdere.

## Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.  
 This product is air sensitive.

**8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

## Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Adekvat avtrekksskap beregnet på farlige kjemikalier og med en fronthastighet på minst 30 m/min. (100 fot/min.).

## Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

## Bortfaller:

## Ytterligere informasjoner:

Ingen data

## Personlig verneutstyr:

## Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoff.  
 Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
 Unngå berøring med øyne og hud.

## Åndedrettsvern:

## Håndvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.  
 Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.

Handelsnavn: **3-Amino-1-phenylbutane**

<b>hanskemateriale</b>	Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne-tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.	(fortsett fra side 1)
<b>Øyevern:</b>	Vernebrille	
<b>Kroppsværn:</b>	Ansiktsbeskyttelse Arbeidsbeskyttelsesdrakt	

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper**

## alminnelige opplysninger

<b>Form:</b>	Væske
<b>Farge:</b>	Fargeløs
<b>Lukt:</b>	Aminlignende

<b>Tilstandsendring</b>	
<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	-50°C
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	221-222°C
<b>Sublimasjonstemperatur/-begynnelse:</b>	Ikke fastsatt

<b>Flammepunkt:</b>	98°C
---------------------	------

<b>Antennelsestemperatur:</b>	330°C
-------------------------------	-------

<b>Spaltningstemperatur:</b>	Ikke fastsatt
------------------------------	---------------

<b>Eksplisjonsfare:</b>	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
-------------------------	--------------------------------------

<b>Eksplisjonsgrenser:</b>	
<b>nedre:</b>	Ikke fastsatt
<b>øvre:</b>	Ikke fastsatt

<b>Damptrykk:</b>	Ikke fastsatt
-------------------	---------------

<b>Tetthet ved 20°C:</b>	0,928 g/cm <sup>3</sup>
--------------------------	-------------------------

<b>Løslighet i / blandbarhet med Vann:</b>	Lite løslig.
--	--------------

**10 Stabilitet og reaktivitet**

**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrettig lagring og håndtering.

**Stoffer som må unngås:** Oksiderende stoffer

Luft  
Kulldioksyd  
Syrer

**Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

**Farlige spaltningsprodukter:** Kullmonoksyd og kulldioksyd

Nitrose gasser  
(Eventuelt HCN)

**11 Opplysninger om helsefare****Akutt toksisitet:****Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Oral	LD50	165 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	360 mg/kg (rat)

**Primær irritasjonsvirkning:**

**på huden:** Etsende virkning på hud og slimhinner.

**på øyet:** Sterk etsende virkning.

**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

**Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Så vidt vi kjenner til, er ikke den akutte og kroniske toksisiteten til dette stoffet fullstendig kjent.

Fare gjennom hudresorpsjon.  
Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

Ingen klassifiseringsinformasjon om kreftfremkallende virkning for dette materialet er tilgjengelig fra EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

**12 Miljøopplysninger****Økotoksiske virkninger:**

**Bemerkning:** skadelig for fisk

**Generelle informasjoner:** Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten tillatelser fra myndighetene.  
skadelig for vannorganismer

**13 Fjerning av kjemikalieavfall****Produkt:****Anbefaling:**

Følg statlige, lokale eller nasjonale bestemmelser for riktig avhending.  
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.  
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

**Ikke rengjort emballasje****Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**14 Opplysninger om transport****Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**

**ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 8 (CT1) Etsende stoffer

**Kemler-tall:** 86

**UN-nummer:** 2922

**Emballasjegruppe:** III

**Betegnelse på godset:** 2922 ETSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

Handelsnavn: **3-Amino-1-phenylbutane**

(fortsatt fra side 2)

## Skipstransport på hav IMDG:



IMDG-klasse: 8  
 UN-nummer: 2922  
 Label: 8+6.1  
 Emballasjegruppe: III  
 Marine pollutant: Nei  
 Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

## Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



ICAO/IATA-klasse: 8  
 UN/ID-nummer: 2922  
 Label: 8+6.1  
 Emballasjegruppe: III  
 Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

**15 Opplysninger om lover og forskrifter**

## Merking i.h.t. EOS-direktiver:

## Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



T Giftig

## R-setninger:

24/25 Giftig ved hudkontakt og svelging  
 34 Etsende  
 52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

## S-setninger:

26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege  
 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
 45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebekhandling nødvendig; vis etiketten om mulig  
 61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon

## Nasjonale forskrifter:

## Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Må bare brukes av teknisk kvalifisert personale.  
 Observér beskjefligelsesinnskrenkningene for ungdommer.

## Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

**16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Personale bør kun bruke denne informasjonen som et supplement til annen tilgjengelig informasjon, og bør selvstendig vurdere hvorvidt denne informasjonen er egnet for å sikre riktig bruk, og samtidig beskytte helsen og sikkerheten til personalet. Denne informasjonen gis uten garanti, og enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdataarket (MSDS) eller i kombinasjon med ethvert annet produkt eller annen prosess, er brukerens ansvar.

## Avdeling som utsteder datablad:

Helse-, sikkerhet- og miljøavdeling.

## Kontakt:

Zachariah Holt