

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**A termékkel kapcsolatos anyagok**

Kereskedelmi megnevezés:

3-Amino-1-phenylbutane

Cikkszám:

A18804
L06537

Gyártó/szállító:

Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

Információt nyújtó terület:

Termékbiztonsági osztály
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

Szükség esetén nyújtott információ:

2 A veszélyek azonosítása

A veszély megjelölése:



T Méregző

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

R 24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R 34 Egési sérülést okoz.
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

GHS címkézési elemek

**Veszély**H301 - Lenyelve mérgező.
H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.**Veszély**

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Megelőzés:

Elhárító intézkedés:

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLES esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P309 Expozíció vagy rosszullet esetén:
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**

Kémiai jellemzés:

történet megjelölés (CAS-számmal)

3-Amino-1-phenylbutane (CAS# 22374-89-6)

Azonosítási szám(ok)

EINECS-szám:

244-942-2

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

A szemmel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek:

Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:

CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.Tüzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid és széndioxid
Nitrogénoxidok (NO_x)
(adott esetben HCN)
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

Különleges védőfelszerelés:

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Környezetvédelmi intézkedések:

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni. Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

További információk:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.**7 Kezelés és tárolás**

Kezelés:

Információk a biztonságos kezeléshez:

Száraz védőgáz alatt kezeljük.
A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aeroszol képződést.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Nincsenek különleges követelmények.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Ne tároljuk savakkal együtt.
Levegőtől elzárva tárolandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Száraz, semleges gáz alatt tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Kereskedelmi megnevezés: 3-Amino-1-phenylbutane

(folytatása 1 oldalon.)
Zárt edényben tároljuk és hozzáférést csak szakemberek vagy azok megbízottai számára tegyünk lehetővé.
This product is air sensitive.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

Hibátlan működésű elszívófülke, mely veszélyes vegyi anyagok számára készült, és átlagos elszívási sebessége legalább 100 láb/perc

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Érvénytelen

Pótlólagos információk:

Nincs adat.

Személyes védőfelszerelés: Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Védőálc nagy koncentrációk esetén.

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Védőszemüveg.

Arcvédelem.

Védőruházat.

Légzésvédelem:**Kézvédelem:****Kesztyűanyag****Szemvédelem:****Testvédelem:****9 Fizikai és kémiai tulajdonságok****Általános adatok**

Forma: Folyadék
Szín: színtelen
Szag:aminszerű

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: -50°C
Forráspont/forrási tartomány: 221-222°C
Szublimációs hőmérséklet/kezdet: Nincs meghatározva

Robbanáspont: 98°C**Gyulladás hőmérséklet:** 330°C**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva**Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**Robbanási határok:****Alsó:** Nincs meghatározva**Felső:** Nincs meghatározva**Gőznyomás:** Nincs meghatározva**Sűrűség 20°C-nál:** 0,928 g/cm³**Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:** Csekély mértékben oldható.**10 Stabilitás és reakcióképesség****Termikus bomlás/kerülő feltételek:**

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

Kerülő anyagok:

Oxidálószer

Levego

Széndioxid

Savak

Veszélyes reakciók

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Veszélyes bomlástermékek:

Szénmonoxid és széndioxid

Nitrózus gázok.

(adott esetben HCN)

11 Toxikológiai információk**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át LD50 165 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 360 mg/kg (rat)

Primer ingerhatás:**A bőrön:**

A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás

A szemben:

Erős maróhatás.

Érzékenyítés:

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

További toxikológiai információk:

Legjobb tudásunk szerint az anyag akut és krónikus mérgező hatásai még nem ismeretesek teljes mértékben.

A bőrbe történő beszívódás veszélyt jelent.

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor

perforációjának veszélyével jár.

Az EPA, az IARC, NTP, OSHA vagy az ACIGH nem tartalmaz besorolási adatokat az anyag rákkeltő

tulajdonságaival kapcsolatban.

12 Ökológiai információk**Ökotoxikus hatások:**

Halakra ártalmatlan.

Megjegyzés:**Általános információk:**

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe,

vagy a csatornahálózatba.

Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.

vízi élőlényekre káros

13 Ártalmatlanítási szempontok**Termék:****Ajánlás:**

A helyes hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban a tagállami, helyi vagy országos előírásokat kell figyelembe venni.

(folytatása 3 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: 3-Amino-1-phenylbutane

(folytatása 2 oldalon.)
Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



ADR/RID-GGVS/E osztály: 8 (CT1) Maró anyagok
Kemler-szám: 86
UN-szám: 2922
Csomagolási csoport: III
Az áru megjelölése: 2922 MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (3-Amino-1-phenylbutane)

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG-osztály: 8
UN-szám: 2922
Label: 8+6.1
Csomagolási csoport: III
Marine pollutant: Nem
Helyes műszaki megnevezés: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA-osztály: 8
UN/ID szám: 2922
Label: 8+6.1
Csomagolási csoport: III
Helyes műszaki megnevezés: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

UN "Model Regulation":

UN2922, MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 8 (6.1), III

15 Szabályozási információk

EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



T Méregző

R-anyagok:

24/25 Bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
34 Egési sérülést okoz.
52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-anyagok:

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Kizárólag szakképzett személyek használhatják.
Vegyük figyelembe a fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

16 Egyéb információk

A munkaadók a fenti információkat csak más információk kiegészítéseként használhatják fel, és nekik kell meghatározniuk mennyire megfelelőek a fenti információk az anyag helyes használatának, valamint az alkalmazottak egészségének és biztonságának védelme szempontjából. A fenti információkat mindenféle garancia nélkül közöljük, és a felhasználó felelős a következményekért, ha a termék nem jelen anyagbiztonsági adatlap előírásaival összhangban használják, vagy pedig más termékkel kombinálva vagy más technológiában használják fel.

Az adatlapot kiállító szerv:

Munkaegészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi osztály

Kapcsolattartási partner:

Zachariah Holt

Rövidítések és mozaikszavak:

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