

**1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**
**Tuotetiedot**
**Kaupanimike:**
**N-Isopropylbenzylamine**
**Artikkelinumero:**

B23243

**Valmistaja/toimittaja:**

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

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

**Tietoja antaa:**

Osasto tuoteturvallisuus

**Hätä-tiedonanto:**

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

**2 Vaaran yksilöinti**
**Vaaraselostus:**


Xi Ärsyttävä

**Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**  
**GHS-merkintöjen osat**

R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

**Varoitus**

3.2/2 - Ärsyttää ihoa.

3.3/2A - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

3.8/3 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Varoitus**

2.6/4 - Combustible liquid.

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkausmerkinnät).

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Varastoi lukitussa tilassa.

Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Ennaltaehkäisystä:**
**Pelastustoimenpiteistä:**
**Varastoinnista:**
**Jätteiden käsittelystä:**
**3 Koostumus ja tiedot aineosista**
**Kemialliset ominaisuudet:**
**nimike (CAS-nro.)**

N-Isopropylbenzylamine (CAS# 102-97-6): 100%

**Tunnistusnumero(t)**

203-067-6

**EINECS-numero:**
**4 Ensiaputoimenpiteet**
**hengitettyä:**

Huolehdiava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.

**ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.

**aineen päästyä silmiin:**

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

**nieltyä:**

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.

**5 Palontorjuntatoimenpiteet**
**Sopivat sammutusaineet**

CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:**

 Tulipalossa voi vapautua:  
 Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
 Typpioksidia (NOx)

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

**Erikoinen suojarustus:**
**6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**
**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:**

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdiava riittävästä tuuletuksesta.

Ainetta ei saa päästää ympäristöön ilman asianmukaisia viranomaisten lupia.

**Ympäristönsuojatoimenpiteet:**  
**Puhdistus-/talteenottomenetelmä**

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaaine, sahajauho).

Huolehdiava riittävästä tuuletuksesta.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**Lisäohjeet:**
**7 Käsittely ja varastointi**
**Käsittely:**
**Turvallisen käsittelyn ohjeet:**

Säiliöitä ei saa pitää suljettuina.

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.

Huolehdiava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Eristettävä syytysläheteistä - tupakanpolitto kielletty.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
**Varastointi:**
**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Ei erikoisvaatimuksia.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

**Yhteisvarastointiohjeet:**
**Lisätietoja varastointiehtoihin**

**Kauppanimike: N-Isopropylbenzylamine**

(jatkuu sivulla 1)

**8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet**

<b>Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:</b>	Oikein toimiva vaarallisten kemikaalien höyryiltä suojaava huppu, jonka keskimääräinen kasvonopeus on vähintään 100 jalkaa minuutissa.
<b>Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:</b>	
Tarpeeton.	
<b>Lisäohjeet:</b>	Ei tietoja
<b>Henkilökohtainen suojavarustus:</b>	Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varoitoimenpiteitä.
<b>Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:</b>	Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin. Väkevyyden ollessa korkea hengityssuojain. Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.
<b>Hengityssuoja: I</b>	Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
<b>Käsisuojus: I</b>	
<b>Käsinemateriaali</b>	
<b>Silmäsuojus: I</b>	Suojalasit
<b>Kehosuojus:</b>	Kasvosuojain Työsuojavaatetus

**9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

<b>Yleiset ohjeet</b>	
<b>Muoto: I</b>	Neste
<b>Haju: I</b>	Ei määrätty.
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	199-201 °C
<b>Sublimointilämpötila/-alku:</b>	Ei määritetty
<b>Leimahduspiste:</b>	87°C
<b>Syttymislämpötila:</b>	Ei määritetty
<b>Hajaantumislämpötila:</b>	Ei määritetty
<b>Räjähdysvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Räjähdysrajat:</b>	
<b>alempi:</b>	Ei määritetty
<b>ylempi:</b>	Ei määritetty
<b>Höyrypaine:</b>	Ei määritetty
<b>Tiheys 20°C lämpötilassa:</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

<b>Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:</b>	Ei hajaantumista määräysten mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
<b>Vältettävät aineet:</b>	Hapettavat aineet
<b>Vaaralliset reaktiot</b>	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi Nitroosikaasu

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

<b>Akuutti myrkyllisyys:</b>	
<b>Ensisijainen ärsyttävä vaikutus: iholla:</b>	Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
<b>silmiin:</b>	Ärsyttävä vaikutus.
<b>Altistuminen:</b>	Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
<b>Toksikologisia lisätietoja:</b>	Aineen akuuttinen ja krooninen toksisuus eivät parhaan tietomme mukaan ole täysin tunnettuja. EPA:Ita, IARC:Itä, NTP:Itä, OSHA:Ita tai ACGIH:Ita ei ole saatavana materiaalin karsinogeenisten ominaisuuksien luokitus tietoja.

**12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

<b>Yleisohjeita:</b>	Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Materiaalia ei saa päästää ympäristöön ilman asianmukaisia viranomaisten lupia.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

<b>Tuote:</b>	
<b>Suositus:</b>	Noudata käsittelymääräyksiä. Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen. Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.
<b>Puhdistamattomat pakkaukset:</b>	
<b>Suositus:</b>	Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

**14 Kuljetustiedot**

<b>Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):</b>	
<b>ARD/RID-GGVS/E luokka:</b>	Ei
<b>Merikuljetus IMDG/GGVSee:</b>	
<b>IMDG/GGVSee-luokka:</b>	Ei
<b>Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:</b>	
<b>ICAO/IATA-luokka:</b>	Ei
<b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

SF  
(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: N-Isopropylbenzylamine**

(jatkuu sivulla 2)

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

EU-direktiivien mukainen merkintä:

Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:



Xi Ärsyttävä

R-säännökset:

36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

S-säännökset:

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Kansalliset määräykset:

Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.  
Vain teknisesti koulutettujen henkilöiden käyttöön.

Vesivaarallisuusluokka:

WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

### 16 Muut tiedot

Henkilökunnan on käytettävä tätä tietoa vain muun keräämänsä tiedon täydennyksenä. Käyttäjän on itse pääteltävä tiedon sopivuus, jotta henkilökunnan terveys ja turvallisuus ei vaarannu. Tiedot annetaan ilman takuuta. Käyttäjä vastaa itse tuotteen käytöstä muuten kuin Tuoteturvaleden mukaisesti tai muun tuotteen tai prosessin yhteydessä.

Näyttelyalue ohjelehti:

Health, Safety and Environmental Department.

Yhteydenottohenkilö:

Paul V. Connolly

Lyhenteet ja lyhytnimet:

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)