

**1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****Tuotetiedot****Kauppanimike:** **2-Hydroxy-1-naphthoic acid****Artikkelinumero:** L13426**Valmistaja/toimittaja:** Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
Zeppelinstrasse 7  
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-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****Varoitus**

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

**Ennaltaehkäisystä:**

H315 - Ärsyttää ihoa.  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Pelastustoimenpiteistä:****Varastoinnista:****Jätteiden käsittelystä:****3 Koostumus ja tiedot aineosista**

**Kemialliset ominaisuudet:**  
**nimike (CAS-nro.)** 2-Hydroxy-1-naphthoic acid (CAS# 2283-08-1): 100%  
**Tunnistusnumero(t)**  
**EINECS-numero:** 218-919-2

**4 Ensiaputoimenpiteet****hengitettyä:**

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

**ihokosketuksessa:**Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.**aineen päästyä silmiin:**  
**nieltyä:**Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.  
Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.**5 Palontorjuntatoimenpiteet****Sopivat sammutusaineet**

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

**Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:**Tulipalossa voi vapautua:  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Käytettävä täyssuojapukua.**Erikoinen suojarustus:****6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:**

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**Ympäristönsuojatoimenpiteet:**  
**Puhdistus-/talteenottomenetelmä**  
**Lisäohjeet:**Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Ainetta ei saa päästää ympäristöön ilman asianmukaisia viranomaisten lupia.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.**7 Käsittely ja varastointi****Käsittely:****Turvallisen käsittelyn ohjeet:**Säiliöitä ei saa pitää suljettuina.  
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:****Varastointi:**  
**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
**Yhteisvarastointiohjeet:**  
**Lisätietoja varastointiehtoihin**Ei erikoisvaatimuksia.  
Varastoitava erillään happeavista aineista.  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.**8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet****Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:**

Oikein toimiva vaarallisten kemikaalien höyryiltä suojaava huppu, jonka keskimääräinen kasvonopeus on vähintään 100 jalkaa minuutissa.

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
**Tarpeeton.**

**Kauppanimike: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

<b>Lisäohjeet:</b>	Ei tietoja	(jatkuu sivulla 1)
<b>Henkilökohtainen suojavarustus:</b> <b>Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:</b>	Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä. 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.	
<b>Hengityssuoja: I</b> <b>Käsinsuojus: I</b> <b>Käsinemateriaali</b>	Väkevyiden ollessa korkea hengityssuojain. Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.	
<b>Käsinemateriaalin läpäisy aika</b> <b>Silmäsuojus: I</b>	Läpäisemättömät käsineet Ei määritetty Suojalasit Kasvosuojain	
<b>Kehosuojus:</b>	Työsuojavaatetus	

**9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

<b>Yleiset ohjeet</b>		
<b>Muoto: I</b> <b>Väri: I</b> <b>Haju: I</b>	Jauhe Valkoinen Ei määrätty.	
<b>Tilanmuutos</b> <b>Sulamispiste/sulamisalue:</b> <b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b> <b>Sublimointilämpötila/-alku:</b>	167°C (dec) Ei määrätty. Ei määritetty	
<b>Leimahduspiste:</b>	Ei voida käyttää.	
<b>Syttymislämpötila:</b>	Ei määritetty	
<b>Hajaantumislämpötila:</b>	Ei määritetty	
<b>Räjähdysvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.	
<b>Räjähdysrajat:</b> <b>alempi:</b> <b>ylempi:</b>	Ei määritetty Ei määritetty	
<b>Höyrypaine:</b>	Ei määritetty	
<b>Tiheys:</b>	Ei määrätty.	

**10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus**

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

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

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

**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>	Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen. Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen. Noudata käsittelymääräyksiä.
<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> <b>Marine pollutant:</b>	Ei 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

**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

<b>EU-direktiivien mukainen merkintä:</b> <b>Tuotteen tunnus kirjain ja vaaramerkintä:</b>	 Xi Ärsyttävä
<b>R-säännökset:</b>	36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
<b>S-säännökset:</b>	26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Kauppanimike: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(jatkuu sivulla 2)

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:**

Zachariah Holt

**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)

SF