

# Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Datum tisku: 20.07.2009

Revize: 20.07.2009

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### Údaje k produktu

Obchodní označení: **2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

Číslo artiklu: L13426

Číslo ES (EINECS): 218-919-2

Identifikace výrobce/dovozce: Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
Zeppelinstrasse 7  
D-76185 Karlsruhe / Germany

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

### Obor poskytující informace: Informace při nebezpečí:

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

## 2 Identifikace rizik

### Označení nebezpečí:



Xi Dráždivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku  
Prvky štítku GHSs

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.



Pozor

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### Prevence:

### Reakce:

### Skladování:

### Likvidace:

## 3 Složení nebo informace o složkách

### Chemická charakteristika:

Číslo CAS: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid (CAS# 2283-08-1): 100%

Identifikační číslo (čísla)

Číslo ES (EINECS): 218-919-2

R-věta: 36/37/38

S-věta: 26-37

## 4 Poskytnutí první pomoci

### Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

### Při styku s kůží:

Okamžitě se spojit s lékařem.

Okamžitě omyt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Okamžitě se poradit s lékařem.

### Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

### Při požití:

Okamžitě se informovat u lékaře.

## 5 Opatření pro zdolávání požáru

### Doporučené hasící prostředky:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

### Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:

Při požáru se může uvolnit:

CO nebo CO<sub>2</sub>

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Celkový ochranný oděv nosit.

### Zvláštní ochranná výstroj:

## 6 Opatření při nenadálém uvolnění:

### Opatřovací opatření vztahující se na osoby:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Nedopustit, aby látka byla uvolněna životního prostředí bez příslušných vládních povolení.

### Opatření ekologická:

Zajistit dostatečné větrání.

### Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## 7 Zacházení a skladování

### Zacházení:

#### Upozornění k bezpečnému zacházení:

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

#### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

### Skladování:

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Žádné zvláštní požadavky.

#### Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

#### Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### Technická opatření:

Správně fungující chemická digestor určená pro nebezpečné chemikálie, s průmernou rychlostí nejméně 30 m (100 ft) za minutu.

### Kontrolní parametry:

Odpad

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Cláněk 31

Datum tisku: 20.07.2009

Revize: 20.07.2009

## Obchodní označení: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid

<b>Další upozornění:</b>	Žádné údaje	(pokračování od strany 1)
<b>Osobní ochranné prostředky:</b> <b>Všeobecná ochranná a hygienická opatření:</b>	Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.	
<b>Ochrana dýchacího ústrojí:</b> <b>Ochrana rukou:</b> <b>Materiál rukavic</b>	Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí. Kontrola ochranných rukavic před každým použitím. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Nepropustné rukavice	
<b>Doba průniku materiálem rukavic</b>	Neurčeno	
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle Ochrana obličeje	
<b>Ochrana těla:</b>	Pracovní ochranné oblečení	

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>Všeobecné údaje</b>	
<b>Forma:</b>	Prášek
<b>Barva:</b>	Bílá
<b>Zápach:</b>	Není určeno.
<b>Změna stavu</b>	
<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	167°C (dec)
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	Není určena.
<b>Teplota sublimace/dolní mez:</b>	Neurčeno
<b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
<b>Zápalná teplota :</b>	Neurčeno
<b>Teplota rozkladu :</b>	Neurčeno
<b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Hranice exploze:</b>	
<b>Dolní mez :</b>	Neurčeno
<b>horní :</b>	Neurčeno
<b>Tlak par :</b>	Neurčeno
<b>Hustota:</b>	Není určena.

### 10 Stálost a reaktivita

<b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
<b>Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b>	Oxidací činidla
<b>Nebezpečné reakce:</b>	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	CO nebo CO <sub>2</sub>

### 11 Údaje k toxikologii

<b>Akutní toxicita:</b>	
<b>Primární dráždivé účinky:</b>	
<b>na kůži:</b>	Dráždí kůži a sliznice.
<b>na zrak:</b>	Dráždivé účinky
<b>Senzibilita:</b>	Není známo žádné senzibilizující působení.
<b>Doplňující toxikologická upozornění:</b>	Pokud je nám známo, není akutní a chronická toxicita této látky plně známa. Od EPA, IARC, NTP, OSHA ani ACGIH nelze získat žádné klasifikační údaje o karcinogenních vlastnostech této látky.

### 12 Údaje k ekologii

<b>Všeobecná upozornění:</b>	Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení):slabé ohrožení vody Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Nedovolte, aby látka byla uvolněna do životního prostředí bez příslušných vládních povolení.
------------------------------	---


### 13 Pokyny k likvidaci

<b>Produkt:</b>	
<b>Doporučení:</b>	Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek. Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření. Pokyny ohledně správné likvidace vyhledejte ve státních nebo místních předpisech.
<b>Kontaminované obaly:</b>	
<b>Doporučení:</b>	Odstranění podle příslušných předpisů.

### 14 Předpisy pro dopravu

<b>Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):</b>	
<b>ADR/RID-GGVS/E třída:</b>	Žádné
<b>Námořní přeprava IMDG:</b>	
<b>IMDG-třída:</b>	Žádné
<b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
<b>Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:</b>	
<b>ICAO/IATA-třída:</b>	Žádné
<b>Přeprava/další údaje:</b>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

### 15 Informace o předpisech

<b>Označení podle právních linií EHS:</b>	
<b>Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:</b>	 Xi Dráždivý
<b>R-věty:</b>	36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

(pokračování na straně 3)  
CZ

**Bezpečnostní datový list**  
podle 1907/2006/ES, Cláněk 31

Datum tisku: 20.07.2009

Revize: 20.07.2009

**Obchodní označení: 2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(pokračování od strany 2)

**S-věty:** 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

**Národní předpisy:****Upozornění na omezení práce:****Stupeň ohrožení vody:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.  
Použití povoleno pouze osobám s technickou kvalifikací.

VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

**16 Ostatní údaje:**

Zamestnanci by měli tyto informace používat pouze jako doplněk dalších informací, které sami shromáždili, a měli by nezávisle posuzovat vhodnost těchto informací, aby se zajistilo správné použití, ochrana zdraví a bezpečnosti zamestnancu. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky; jakékoli použití výrobku, které není v souladu s těmito údaji o bezpečnosti materiálu, je na vlastní odpovědnost uživatele, stejně jako použití výrobku ve spojení s jakýmkoli jiným výrobkem nebo postupem.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:****Poradce:****Zkratky a akronymy:**

Oddelení zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

Zachariah Holt

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)