

### 1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

#### Oplysninger om produktet

**Handelsnavn:** **(-)-Fenchone**  
**Artikelnummer:** L15151  
**Producent/leverandør:** Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 Zeppelinstrasse 7  
 D-76185 Karlsruhe / Germany  
**Oplysningsgivende område:** Afdeling produktsikkerhed  
**Oplysning i nødstilfælde:** Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

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

### 2 Fareidentifikation

**Farebetegnelse:** Bortfalder.  
**Anvisninger vedrørende særlig fare for mennesker og miljø:** Ikke relevant  
**GHS-Mærkningselementer** bortfalder

### 3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

**Kemisk karakterisering:**  
**betegnelse (CAS-nr.)** (-)-Fenchone (CAS# 7787-20-4): 100%  
**Identifikationsnummer (-numre)**  
**EINECS-nummer:** 232-107-5

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

**Efter indånding:** Tilførsel af friskluft, i givet fald kunstigt åndedræt, varme. I tilfælde af vedvarende besvær skal lægen konsulteres.  
**Efter hudkontakt:** Indhent straks lægens råd. Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.  
**Efter øjekontakt:** Indhent straks lægens råd.  
**Efter indtagelse:** Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand ad skal lægen konsulteres. Overgiv til lægebehandling.

### 5 Forholdsregler ved brandbekæmpelse

**Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.  
**Særlig fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:** Ved brand kan frigives: Kulmonoxid og kuldioxid  
**Særligt beskyttelsesudstyr:** Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelsesluften. Bær fuld beskyttelsesdragt.

### 6 Forholdsregler ved udslip

**Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:** Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte. Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
**Forholdsregler for miljøbeskyttelse:** Materialet må ikke udledes i naturen uden de fornødne tilladelser fra myndighederne.  
**Fremgangsmåde ved rensning/optagelse:** Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
**Yderligere oplysninger** For information om sikker håndtering se kapitel 7.  
 For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8.  
 For information om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Omgang og opbevaring

**Omgang:**  
**Anvisninger til sikker anvendelse:** Hold beholderen tæt lukket. Opbevares koldt og tørt i lukkede beholdere. Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.  
**Anvisninger til brand- og eksplosionssikkerhed** Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.  
**Opbevaring:**  
**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ikke nogen særlige krav.  
**Anvisninger til opbevaring sammen med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxydationsmidler.  
**Yderligere anvisninger til opbevarelsesbetingelser:** Hold beholderen tæt lukket. Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

### 8 Eksponeringskontrol/personligt sikkerhedsudstyr:

**Yderligere anvisninger til udformningen af tekniske anlæg:** Korrekt fungerende kemisk stinkskab, konstrueret til farlige kemikalier og med en gennemsnitlig fronthastighed på mindst 100 fod i minuttet.  
**Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:** Bortfalder.  
**Yderligere oplysninger:** Ingen data  
**Personligt sikkerhedsudstyr:**  
**Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:** De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes. Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme. Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende. Åndedrætsbeskyttelse ved høje koncentrationer. Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden. Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden. Uigennemtrængelige handsker  
**Beskyttelse mod indånding:** Ikke bestemt  
**Beskyttelse af hænderne:** Beskyttelsesbriller  
**Handskemateriale** Arbejdsbeskyttelsesdragt  
**Handskematerialets gennemtrængningstid**  
**Beskyttelse af øjnene:**  
**Beskyttelse af kroppen:**

trykdato: 04.08.2009

Revision: 04.08.2009

Handelsnavn: **(-)-Fenchone**

(fortsættelse fra side 1)

**9 Fysiske og kemiske egenskaber:****Generelle angivelser**

**Form:** Væske  
**Farve:** Farveløs  
**Lugt:** Ikke bestemt.

**Tilstandsændring**  
**Smeltetemperatur/smelteområde:** 3-5°C  
**Kogepunkt/kogeområde:** 192-194°C  
**Sublimeringstemperatur/-begyndelse:** Ikke bestemt

**Flammepunkt:** 72°C**Antændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt**Eksplionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

**Eksplionsgrænser:**  
**Nedre:** Ikke bestemt  
**Øvre:** Ikke bestemt

**Damptryk:** Ikke bestemt**Densitet ved 20°C:** 0,945 g/cm<sup>3</sup>

**Opløselighed/blandbarhed med vand:**  
**Vand:** Ikke eller lidt blandelig.

**10 Stabilitet og reaktivitet**

**Stoffer, som bør undgås:** Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering.  
**Farlige reaktioner:** Oxiderende stoffer  
**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige reaktioner kendt.  
Kulmonoxid og kuldioxid

**11 Toksikologiske oplysninger**

**Akut toksicitet:**  
**Primære irritationsvirkning:** Kan forårsage irritation  
**På huden:** May cause irritation  
**Ved øjnene:** Noget sensibiliserende virkning er ikke kendt.  
**Sensibilisering:** Den akutte og kroniske toksicitet af denne substans er så vidt vides ikke helt kendt.  
**Yderligere toksikologiske oplysninger:** Der findes ingen klassificeringsdata om dette materiales cancerogene egenskaber hos EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

**12 Miljøoplysninger:**

**Generelle oplysninger:** I almindelighed inget fare for vand  
Materialet må ikke udledes i naturen uden de fornødne tilladelser fra myndighederne.

**13 Anvisninger til bortskaffelse:**

**Produkt:**  
**Anbefaling:** Skal overgives til særspildsamleren eller til samlingsstedet for problemaffald.  
Må underkastes en særbehandling under iagttagelse af myndighedernes forskrifter.  
Konsulter lokale eller nationale forordninger vedrørende korrekt bortskaffelse.

**Urensede emballager:**  
**Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

**14 Transportoplysninger**

**Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende / indland):**  
**ADR/RID-GGVSE klasse:** Ingen

**Transport med søgående skib IMDG:**  
**IMDG-klasse:** Ingen  
**Marine pollutant/havforurenende:** Nej

**Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**  
**ICAO/IATA-klasse:** Ingen

**Transport / yderligere anvisninger:** Ikke farligt stof ifølge ovenfor nævnte forordninger**15 Forskrifter:**

**Deklaration i henhold til EoF-direktiver:** De almindelige sikkerhedsforanstaltninger for omgang med kemikalier skal overholdes.  
Produktet er efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer ikke mærkningspligtigt.

**Nationale forskrifter:**  
**Oplysninger om beskæftigelsesindskrænkning:** Må kun anvendes af teknisk uddannet personale.  
**Fareklasse for vand:** I almindelighed inget fare for vand.

**16 Andre oplysninger**

Arbejdsgivere bør udelukkende benytte denne information som et supplement til andre oplysninger, de har indsamlet, og de bør foretage uafhængige vurderinger af denne informations egnethed til at sikre korrekt brug og til at beskytte de ansattes helbred og sikkerhed. Denne information stilles til rådighed uden garanti, og enhver anvendelse af produktet, der ikke er i overensstemmelse med dette Ark om Materialets Sikkerhedsdata, eller som sker i kombination med et hvilket som helst andet produkt eller i forbindelse med andre processer, er brugerens ansvar.

**Området som udsteder datablad:** Afdelingen for Sundhed, Sikkerhed og Miljø.  
**Kontakt:** Zachariah Holt  
**Forkortelser og akronymer:** 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)