

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**Informatie over het produkt**

Handelsnaam: **(-)-Fenchone**
Artikelnummer: L15151
Fabrikant/leverancier: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany
inlichtingengevende sector: Afdeling produktveiligheid
Inlichtingen in noodsituatie: 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 Identificatie van de gevaren

gevaaromschrijving: Vervalt.
speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: Niet van toepassing
GHS-etiketteringselementen vervalt

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering:
omschrijving (CAS-Nr.) (-)-Fenchone (CAS# 7787-20-4): 100%
Identificatienummer(s)
EINECS-nummer: 232-107-5

4 Eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
 Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
 Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
Na inslikken: Deskundige medische behandeling inschakelen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan: Bij een brand kan vrijkomen: Koolmonoxyde en kooldioxyde
speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen: Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Maatregelen ter bescherming van het milieu: Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.
Procedure voor het reinigen/opnemen: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Aanvullende gegevens: Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

Handling:
Informatie m.b.t. veilig hanteren: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
 Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Degelijk werkende afzuigkap ontworpen voor gevaarlijke chemicaliën en met een gemiddelde snelheid aan de voorkant van ten minste 30 m per minuut.
Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden: Vervalt.
Aanvullende gegevens: Geen gegevens
Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Adembescherming bij hoge concentraties.
Ademhalingsbescherming: Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.
Handbescherming: De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Handschoenmateriaal Niet-doorlatende handschoenen
Doordringingstijd van het handschoenmateriaal Niet bepaald
Oogbescherming: Veiligheidsbril
Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Handelsnaam: **(-)-Fenchone**

(Vervolg van blz. 1)

9 Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens

Vorm: Vloeistof
Kleur: Kleurloos
Reuk: Niet bepaald.

Toestandsverandering
Smeltpunt/smeltbereik: 3-5°C
Kookpunt/kookpuntbereik: 192-194°C
Sublimeringstemperatuur/ -begin: Niet bepaald

Vlampunt: 72°C

Ontstekingstemperatuur: Niet bepaald

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald

Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:
onderste: Niet bepaald
bovenste: Niet bepaald

Stoomdruk: Niet bepaald

Dichtheid bij 20°C: 0,945 g/cm³

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:
Water: Niet resp. gering mengbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
te vermijden stoffen: Oxidatiemiddelen
Gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.
Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxyde en kooldioxyde

11 Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:
Primaire aandoening: op de huid: Kan irritatie veroorzaken
 aan het oog: May cause irritation
Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
Aanvullende toxicologische informatie: Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend. Er zijn geen classificatiegegevens over kankerverwekkende eigenschappen van dit materiaal beschikbaar bij EPA, IARC, NTP, OSHA of ACGIH.

12 Ecologische informatie

Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Over het algemeen geen gevaar voor water
 Laat het materiaal niet in het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.

13 Instructies voor verwijdering

Produkt:
Aanbeveling: Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen
 Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
 Raadpleeg de plaatselijke of nationale reglementeringen voor de juiste afvalverwerking.
Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):
ADR/GGVS/E klasse: Geen

Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:
IMDG/GGVSee-klasse: Geen
Marine pollutant: Neen

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:
ICAO/IATA-klasse: Geen

Transport/verdere gegevens: Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Wettelijk verplichte informatie

Kenmerking volgens EEG-richtlijnen: De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten nageleefd. Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.

Nationale voorschriften:
Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen.
Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
 In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie enkel te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en ze dienen onafhankelijk te oordelen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van de werknemers te vrijwaren. Deze informatie wordt aangeboden zonder garantie en elk gebruik van het produkt dat niet overeenstemt met dit Material Safety Data Sheet (materiaalveiligheidsfiche), of in combinatie met om een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Blad met gegevens van de afgifte-sector contact: Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling.
Afkortingen en acroniemen: 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

(Vervolg op blz. 3)
NL

Handelsnaam: (-)-Fenchone

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)

(Vervolg van blz. 2)

NL