

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.08.2009

Omarbetad: 04.08.2009

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktuppgifter

Handelsnamn: **(-)-Fenchone**
Artikelnummer: L15151
Tillverkare / leverantör: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany

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

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet
Upplysningar i nödfall: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Farliga egenskaper

Riskbeteckning: Bortfaller.
Speciella hänvisningar för människa och miljö: Ej tillämpligt
GHS märkningssymboler Utgår

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
Efter kontakt med huden: Inhämta omedelbart råd av läkare.
 Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Efter kontakt med ögonen: Inhämta omedelbart råd av läkare.
Efter förtäring: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
 Se till att patienten kommer under läkarvård.

5 Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas: Vid brand kan följande frigöras:
 Kolmonoxid och koldioxid
Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personrelaterade försiktighetsåtgärder: Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
 Se till att ventilationen är tillräcklig.
Miljöskyddsåtgärder: Tillåt inga utsläpp av materialet utan berörda myndigheters tillstånd.
Förfarandet vid rengöring/upptagning: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Ytterligare hänvisningar: Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
 Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
 Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

Hantering:
Hänvisningar beträffande säker skötsel: Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
 Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
 Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Lagring:
Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
 Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Draghuvt för kemiska ångor som fungerar på rätt sätt och som är konstruerad för farliga kemikalier med en fronthastighet på minst 100 fot per minut.
Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
Utgår:
Ytterligare hänvisningar: Inga uppgifter
Personlig skyddsutrustning:
Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Andningsskydd vid höga koncentrationer.
 Andningsskydd vid höga koncentrationer.
 Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.
 Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
 Ogenomsläppliga handskar
Andningsskydd: Ej bestämd
Handskydd: Skyddsglasögon
Handskmaterial: Arbetsskyddsdräkt
Handskmaterialets penetreringstid: Ej bestämd
Ogonskydd: Skyddsglasögon
Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Form: Vätska
Färg: Färglös
Lukt: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: (-)-Fenchone

(Fortsättning från sida 1)

Ändring av tillståndet
Smältpunkt / smältområde: 3-5°C
Kokpunkt / kokområde: 192-194°C
Sublimeringstemperatur/-start: Ej bestämd

Flampunkt: 72°C

Tändningstemperatur: Ej bestämd

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd

Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.

Explosionsgränser:
Nedre: Ej bestämd
Ovre: Ej bestämd

Ångtryck: Ej bestämd

Densitet vid 20°C: 0,945 g/cm³

Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Ej resp. föga blandbar.

10 Stabilitet och reaktivitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel
Farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.
Farliga upplösningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid

11 Toxikologisk information

Akut toxicitet:
Primär retningsseffekt:
På huden: Kan orsaka irritationer
På ögat: May cause irritation
Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Så vitt vi känner till är denna substans akuta och kroniska toxicitet ännu inte känd till fullo. Det finns inga uppgifter tillgängliga rörande klassificering av materialet cancerogena verkningar från EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

12 Ekologisk information

Allmänna hänvisningar: I allmänhet ingen risk för vattenförorening. Utsläpp av materialet får ej ske utan behöriga myndigheters tillstånd.

13 Avfallshantering

Produkt:
Rekommendation: Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall. Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter. Se nationella eller lokala regleringar för lämplig hantering av avfallet.

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):
ADR/RID-GGVS/E klass: Ingen

Havstransport IMDG/GGVSee:
IMDG/GGVSee-klass: Ingen
Marine pollutant: Nej

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:
ICAO/IATA-klass: Ingen

Transport / ytterligare uppgifter: Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

15 Gällande föreskrifter

Märkning enligt EEC-riktlinjer: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas. Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

Nationella föreskrifter:
Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: Får endast användas av tekniskt kvalificerad personal.

Vattenförorening - riskklass: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

16 Annan information

Denna information ska endast ses som ett tillägg till arbetsgivarens egna information om ämnet och det är arbetsgivarens ansvar att göra en egen och oberoende bedömning av informationens ändamålsenlighet för lämpligt bruk och för att garantera fullgott skydd och säkerhet för de anställda. Denna information överlämnas utan garantier och om produkten används på ett sätt som inte är i enlighet med detta säkerhetsblad, eller i kombination med andra produkter eller processer, faller ansvaret på användaren.

Område som utfärdar datablad: Avdelningen för hälsa, säkerhet och miljö.
Tilltal: Zachariah Holt
Förkortningar och 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)