

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Informasjoner om produktet

Handelsnavn: **Geranyl acetate**
 Artikkelnnummer: A19864
 Produsent/leverandør: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany

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

Avdeling for nærmere informasjon:
 Informasjoner i nødstilfeller:

Avdeling produktsikkerhet
 Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Kjemisk karakterisering:
 betegnelse (CAS-nr.) Geranyl acetate (CAS# 105-87-3): 100%
 Identifikasjonsnummer(numre)
 EINECS-nummer: 203-341-5

3 Viktigste faremomenter

Farebetegnelse:



Xn Helsekadelig

Spesielle fareinformasjoner for mennesker
 og miljø:

R 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden

4 Førstehjelpstiltak

etter innånding: Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
 Legekonsultasjon straks.
 etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
 Sørg straks for legebehandling.
 etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
 etter svelging: Konsulter lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets
 forbrenningsprodukter eller oppstående
 gasser:

Under brann kan det frisettes:
 Kullmonoksyd og kuldioksyd
 Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
 Bær hel beskyttelsesdrakt.

Spesielt verneutstyr:

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Forebyggende tiltak for personer:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Miljøvernstiltak:

Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten egnede tillatelser fra myndighetene.

Tiltak for rengjøring/opsamling:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
 Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ytterligere informasjon:

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
 Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering:

Informasjoner om sikker håndtering:

Hold beholderne tett tillukket.
 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Henvisninger om brann- og
 eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Ingen spesielle krav.
 Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Informasjoner om felles lagring:

Hold beholderne tett tillukket.

Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjon om utforming av
 tekniske anlegg:

Adekvat avtrekksskap beregnet på farlige kjemikalier og med en fronthastighet på minst 30 m/min. (100 fot/ min.).

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Bortfaller:

Ytterligere informasjon:

Ingen data

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
 Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Håndvern:

hanskemateriale

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.
 Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.
 Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Øyevern:

Vernebrille

Kroppvern:

Ansiktsbeskyttelse
 Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form: Væske

Handelsnavn: **Geranyl acetate**

(fortsett fra side 1)

Farge:	Fargeløs
Lukt:	Ikke bestemt.
Tilstandsendring	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	137-139°C (25mm Hg)
Sublimasjonstemperatur/-begynnelse:	Ikke fastsatt
Flammepunkt:	104°C
Antennelsestemperatur:	Ikke fastsatt
Spaltningstemperatur:	Ikke fastsatt
Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
Eksplisjonsgrenser:	
nedre:	Ikke fastsatt
øvre:	Ikke fastsatt
Damptrykk:	Ikke fastsatt
Tetthet ved 20°C:	0,91 g/cm ³

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsrett lagring og håndtering.
Stoffer som må unngås: Oksiderende stoffer
Farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
Farlige spaltningsprodukter: Kullmonoksyd og kulldioksyd

11 Opplysninger om helsefare**Akutt toksisitet:****Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Oral	LD50	6330 mg/kg (rat)
	LDLo	8 gm/kg (mus)
Irritasjonsvirkning på huden	moderate	100 mg/24H (guinea pig)
	severe	100 mg/24H (rbt)

Primær irritasjonsvirkning:
på huden: Irriterer huden og slimhinnene.
på øyet: Irriterende virkning.
Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

Ytterligere informasjoner (om eksperimentell toksikologi):

Ved dyreforsøk oppstod tumorfremkallende virkninger.
 Ved tester med bakterier ble mutagene virkninger iaktatt.
 Ved dyreforsøk oppstod mutagene virkninger.

Ytterligere toksikologiske henvisninger: Så vidt vi kjenner til, er ikke den akutte og kroniske toksisiteten til dette stoffet fullstendig kjent. Ingen klassifiseringsinformasjon om kreftfremkallende virkning for dette materialet er tilgjengelig fra EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

12 Miljøopplysninger**Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
 Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
 Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten tillatelser fra myndighetene.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:
Anbefaling: Følg statlige, lokale eller nasjonale bestemmelser for riktig avhending.
 Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.
 Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Ikke rengjort emballasje
Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport


Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):
ADR/RID-GGVS/E-klasse: Ingen

Skipstransport på hav IMDG:
IMDG-klasse: Ingen

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

Transport/ytterligere informasjoner: Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

15 Opplysninger om lover og forskrifter**Merking i.h.t. EOS-direktiver:****Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

 Xn Helseskadelig

R-setninger: 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden

S-setninger: 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
 36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
 Må bare brukes av teknisk kvalifisert personale.

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Personale bør kun bruke denne informasjonen som et supplement til annen tilgjengelig informasjon, og bør selvstendig vurdere hvorvidt denne informasjonen er egnet for å sikre riktig bruk, og samtidig beskytte helsen og sikkerheten til personalet. Denne informasjonen gis uten garanti, og enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdataarket (MSDS) eller i kombinasjon med ethvert annet produkt eller annen prosess, er brukerens ansvar.

(fortsett på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykdato: 13.02.2009

revidert den: 13.02.2009

Handelsnavn: Geranyl acetate

(fortsatt fra side 2)

Avdeling som utsteder datablad:
Kontakt:Helse-, sikkerhet- og miljøavdeling.
Paul V. Connolly

N