

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Informasjoner om produktet

Handelsnavn:

3-Hexanone

Artikkelnummer:

B20791
L04492

Produsent/leverandør:

Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

Avdeling for nærmere informasjoner:

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

Informasjoner i nødstilfeller:

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Kjemisk karakterisering:

betegnelse (CAS-nr.)

3-Hexanone (CAS# 589-38-8)

Identifikasjonsnummer(numre)

209-645-4

EINECS-nummer:

3 Viktigste faremomenter

Farebetegnelse:



F Meget brannfarlig

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

R 11 Meget brannfarlig

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 skylld godt etterpå. Sørg straks for legebehandling.

etter øyekontakt:

Skylld 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, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede

slukningsmidler:

Vann

Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets

forbrenningsprodukter eller oppstående

Spesielt verneutstyr:

gasser:
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd og kuldioxyd
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

Forebyggende tiltak for personer:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk av åpen ild forbudt.

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). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk av åpen ild forbudt.

Ytterligere informasjoner:

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortsjaffelse/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. Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning. Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket. Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner 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 informasjoner:

Ingen data

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

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

Åndedrettsvern:

Håndvern:

hanskemateriale

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
Ansiktsbeskyttelse

Handelsnavn: **3-Hexanone**

Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

(fortsatt fra side 1)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

almennelige opplysninger

Form:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Søtlig
Tilstandsendring	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	119-121°C
Sublimasjonstemperatur/-begynnelse:	Ikke fastsatt

Flammepunkt: 15°C

Antennelsestemperatur: Ikke fastsatt

Spaltningsstemperatur: Ikke fastsatt

Ekspljosjonsgrenser:

nedre: Ikke fastsatt

øvre: Ikke fastsatt

Damptrykk ved 20°C: 18 hPa

Tetthet ved 20°C: 0,817 g/cm³

Løslighet i / blandbarhet med Vann ved 20°C: 14 g/l

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

Stoffer som må unngås: Oksiderende stoffer

Farlige reaksjoner: Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

Farlige spaltningsprodukter: Kullmonoksyd og kuldrioksyd

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Oral	LD50	3360 µL/kg (rat)
Dermal	LD50	3170 µL/kg (rbt)
Inhalativ	LCLo/4H	4000 ppm/4H (rat)
Irritasjonsvirkning på huden	mild	500 mg/24H (rbt)
Irritasjonsvirkning på øynene	mild	500 mg/24H (rbt)

Primær irritasjonsvirkning:

på huden: Causes mild irritant effect.

på øyet: May cause irritation

Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

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 uforynnet 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:	3 (F1) Brannfarlige væsker
Kemler-tall:	30
UN-nummer:	1224
Emballasjegruppe:	II
Betegnelse på godset:	1224 KETONER, FLYTENDE, N.O.S. (damptrykk ved 50°C over 110 kPa) (3-Hexanone)
Begrenset mengde (LQ)	LQ4
Transportkategori	2
Tunnel restriksjonskode	D/E

Skipstransport på hav IMDG:



IMDG-klasse:	3
UN-nummer:	1224
Label	3
Emballasjegruppe:	II
Marine pollutant:	Nei

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **3-Hexanone**

(fortsatt fra side 2)

Korrekt teknisk navn: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



ICAO/IATA-klasse:	3
UN/ID-nummer:	1224
Label	3
Emballasjegruppe:	II
Korrekt teknisk navn:	KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Merking i.h.t. EOS-direktiver:

Kjenningstav og farebetegnelse for produktet:



F Meget brannfarlig

R-setninger: 11 Meget brannfarlig

S-setninger: 9 Oppbevams på et godt ventilert sted
16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

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.

Avdeling som utsteder datablad: Helse-, sikkerhet- og miljøavdeling.

Kontakt: Zachariah Holt