

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Informasjoner om produktet

Handelsnavn: **Carbon powder, activated**

Artikkelnummer: L11860

Produsent/leverandør: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.comAvdeling 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.) Carbon, activated (CAS# 7440-44-0)
Identifikasjonsnummer(numre)
EINECS-nummer: 231-153-3**3 Viktigste faremomenter**Farebetegnelse:  F Meget brannfarligSpesielle 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 skyll godt etterpå.
Sørg straks for legebehandling.
etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk 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.
Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets
forbrenningsprodukter eller oppstående
gasser: Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Spesielt verneutstyr: 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: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
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.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
Lagring:
Krav til lagerrom og beholdere: Lagres på et kjølig sted.
Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Oppbevares vekk fra halogener.
Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
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 dataPersonlig verneutstyr:
Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoff.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern: Andedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Øyevern: Vernebrille
Ansiktsbeskyttelse

Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form: Pulver
Farge: Svart

Handelsnavn: **Carbon powder, activated**

(fortsatt fra side 1)

Lukt:	Uten lukt
Tilstandsending	
Smeltepunkt/smelteområde:	3652-3697°C
Kokepunkt/kokeområde:	4200°C
Sublimasjonstemperatur/-begynnelse:	Ikke fastsatt
Flammepunkt:	Ikke brukbar.
Antennelighet (fast, gassformet):	Meget brannfarlig
Antennelsestemperatur:	900°C
Spaltningstemperatur:	Ikke fastsatt
Eksplisjonsgrenser:	
 nedre:	Ikke fastsatt
 øvre:	Ikke fastsatt
Damptrykk:	Ikke fastsatt
Tetthet ved 20°C:	1,8-2,1 g/cm ³
Løslighet i / blandbarhet med Vann:	Uløslig.

10 Stabilitet og reaktivitet

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

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet:	
Primær irriteringsvirkning:	
 på huden:	Ingen irriterende virkning.
 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.

12 Miljøopplysninger

Generelle informasjoner:	Generelt ikke farlig for vann 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:	4.2 (S2) Selvantennende stoffer
Kemler-tall:	40
UN-nummer:	1362
Emballasjegruppe:	III
Betegnelse på godset:	1362 AKTIVT KULL
Begrenset mengde (LQ)	LQ0
Transportkategori	4
Tunnel restriksjonskode	E

Skipstransport på hav IMDG:

IMDG-klasse:	4.2
UN-nummer:	1362
Label	4.2
Emballasjegruppe:	III
Marine pollutant:	Nei
Korrekt teknisk navn:	CARBON, ACTIVATED

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse:	4.2
UN/ID-nummer:	1362
Label	4.2
Emballasjegruppe:	III
Korrekt teknisk navn:	CARBON, ACTIVATED

- N
(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **Carbon powder, activated**

(fortsatt fra side 2)

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Merking i.h.t. EOS-direktiver:

Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



F Meget brannfarlig

R-setninger:

11 Meget brannfarlig

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observerer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
Må bare brukes av teknisk kvalifisert personale.

Vannfareklasse:

Generelt ikke 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