

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Oplysninger om produktet

Handelsnavn: ***Carbon powder, activated***
Artikelnummer: L11860

Producent/leverandør: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany

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

Oplysningsgivende område: Afdeling produktsikkerhed
Oplysning i nødstilfælde: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse:



Xi Lokalirriterende
 F Meget brandfarlig

Anvisninger vedrørende særlig fare for mennesker og miljø:

R 11 Meget brandfarlig.
 R 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

GHS-Mærkningselementer



Fare

2.7/1 - Brandfarligt fast stof.
 2.11/2 - Selvopvarmende i store mængder, brandfarlig.



Advarsel

3.2/2 - Forårsager hudirritation.
 3.3/2A - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 3.8/3 - Kan irritere åndedrætssystemet.

forebyggelse:

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.
 Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
 Anvend eksplosionsikkert elektrisk udstyr/ventilations-/lys-/udstyr.
 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 Vask grundigt efter brug.

reaktion:

Bruges kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 Ved ubehag ring til en GIFTLINJE eller en læge.
 Særlig behandling (se etiket).
 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

opbevaring:

Forurenes tøj tages af og vaskes, tør det bruges igen.
 Ved brand: Anvend til slukning: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle.
 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
 Opbevares under lås.

bortskaffelse:

Hold luftmellemlum mellem stakkene/pallerne.
 Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering:
betegnelse (CAS-nr.) Carbon, activated (CAS# 7440-44-0), 100%
Identifikationsnummer (-numre)
EINECS-nummer: 231-153-3

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: Tilførsel af friskluft, i givet fald kunstigt åndedræt, varme. I tilfælde af vedvarende besvær skal lægen konsulteres.
Efter hudkontakt: Indhent straks lægens råd.
 Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.
Efter øjekontakt: Indhent straks lægens råd.
Efter indtagelse: Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand ad skal lægen konsulteres.
 Indhent straks lægens råd.

5 Forholdsregler ved brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle.
Særlig fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:
 Ved brand kan frigives:
 Kulmonoxid (CO)
 Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelsesluften.
Særligt beskyttelsesudstyr: Bær fuld beskyttelsesdragt.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger: Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
 Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 Hold ildkilder borte.
Forholdsregler for miljøbeskyttelse: Materialet må ikke udledes i naturen uden de fornødne tilladelser fra myndighederne.
Fremgangsmåde ved rensning/optagelse: For tilstrækkelig ventilation skal sørges.
 Hold ildkilder borte.
Yderligere oplysninger For information om sikker håndtering se kapitel 7.
 For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8.
 For information om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Omgang og opbevaring

Omgang:
Anvisninger til sikker anvendelse: Hold beholderen tæt lukket.
 Opbevares koldt og tørt i lukkede beholdere.
 For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.

Handelsnavn: Carbon powder, activated

(fortsættelse fra side 1)

Anvisninger til brand- og eksplosionssikkerhed

Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.
Dampe kan sammen med luft danne en eksplosionsfarlig blanding.

**Opbevaring:
Krav til opbevaringsrum og beholdere:
Anvisninger til opbevaring sammen med andre stoffer:**

Lagring på et køligt sted.

Opbevares adskilt fra oxydationsmidler.
Må ikke opbevares i nærheden af halogener.

Yderligere anvisninger til opbevarelsesbetingelser:

Hold beholderen tæt lukket.
Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

8 Eksponeringskontrol/personligt sikkerhedsudstyr:
Yderligere anvisninger til udformningen af tekniske anlæg:

Korrekt fungerende kemisk stinkskab, konstrueret til farlige kemikalier og med en gennemsnitlig fronthastighed på mindst 100 fod i minuttet.

Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:

Bortfalder.

Yderligere oplysninger:

Ingen data

Personligt sikkerhedsudstyr:
Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.
Undgå kontakt med hud og øjne.

Beskyttelse mod indånding:

Andedrætsbeskyttelse ved høje koncentrationer.

Beskyttelse af øjnene:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af kroppen:

Ansigtsbeskyttelse
Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysiske og kemiske egenskaber:
Generelle angivelser

Form: Pulver
Farve: Sort
Lugt: Lugtløs

Tilstandsændring

Smeltetemperatur/smelteområde: 3652-3697°C
Kogepunkt/kogeområde: 4200°C
Sublimeringstemperatur/-begyndelse: Ikke bestemt

Flammepunkt: Ikke anvendelig.

Antændelighed (fast, luftformig): Meget brandfarlig.

Antændelsestemperatur: 900°C

Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt

Eksplosionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt
Øvre: Ikke bestemt

Damptryk: Ikke bestemt

Densitet ved 20°C: 1,8-2,1 g/cm³

Opløselighed/blandbarhed med vand:

Vand: Uopløselig.

10 Stabilitet og reaktivitet
Stoffer, som bør undgås:

Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering.
Oxiderende stoffer

Farlige reaktioner:

Halogener

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige reaktioner kendt.
Kulmonoxid og kuldioxid

11 Toksikologiske oplysninger
Akut toksicitet:
Primære irritationsvirkning:
På huden:

Irriterer huden og slimhinderne.

Ved øjnene:

Irriterende virkning.

Sensibilisering:

Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Den akutte og kroniske toksicitet af denne substans er så vidt vides ikke helt kendt.

12 Miljøoplysninger:
Generelle oplysninger:

I almindelighed inget fare for vand
Materialet må ikke udledes i naturen uden de fornødne tilladelser fra myndighederne.

13 Anvisninger til bortskaffelse:
Produkt:
Anbefaling:

Konsultér lokale eller nationale forordninger vedrørende korrekt bortskaffelse.
Skal overgives til særpiltsamlere eller til samlingsstedet for problemaffald.
Må underkastes en særbehandling under iagttagelse af myndighedernes forskrifter.

Urensede emballager:
Anbefaling:

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

DK
(fortsættelse på side 3)

Handelsnavn: **Carbon powder, activated**

(fortsættelse fra side 2)

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende / indland):



ADR/RID-GGVS/E klasse: 4.2 (S2) Selvantaendelige stoffer
 Kemler-tal: 40
 UN-nummer: 1362
 Emballagegruppe: III
 Godsets betegnelse: 1362 KUL, AKTIVT
 Begrænsede mængder (LQ): LQ0
 Transportkategori: 4
 Tunnelrestriktionskode: E

Transport med søgående skib IMDG:



IMDG-klasse: 4.2
 UN-nummer: 1362
 Label: 4.2
 Emballagegruppe: III
 Korrekt teknisk navn: CARBON, ACTIVATED

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



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

UN "Model Regulation":

UN1362, KUL, AKTIVT, 4.2, III

15 Forskrifter:

Deklaration i henhold til EØF-direktiver:

Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:



Xi Lokalirriterende
 F Meget brandfarlig

R-sætninger:

11 Meget brandfarlig.
 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

S-sætninger:

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Nationale forskrifter:

Oplysninger om beskæftigelsesindskrænkning:

Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge.
 Må kun anvendes af teknisk uddannet personale.

Fareklasse for vand:

I almindelighed inget fare for vand.

16 Andre oplysninger

Arbejdsgivere bør udelukkende benytte denne information som et supplement til andre oplysninger, de har indsamlet, og de bør foretage uafhængige vurderinger af denne informations egnethed til at sikre korrekt brug og til at beskytte de ansattes helbred og sikkerhed. Denne information stilles til rådighed uden garanti, og enhver anvendelse af produktet, der ikke er i overensstemmelse med dette Ark om Materialets Sikkerhedsdata, eller som sker i kombination med et hvilket som helst andet produkt eller i forbindelse med andre processer, er brugerens ansvar.

Området som udsteder datablad:

Afdelingen for Sundhed, Sikkerhed og Miljø.

Kontakt:

Paul V. Connolly

Forkortelser og 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)