



40
1361

Kortet omfatter *mikrokrystallinsk grafit som fint pulver af eksempelvis koks, trækul, benkul og kønrøg*.
Meget finkornet sort pulver.
Der findes også indsatskort for *Aktivt kul*.

Farlige egenskaber

Brandfare

Eksplotionsfare

Indåndingsfare

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Miljøfare

Specielle risici

Brandfarlig.

Fint pulver: Fare for støvekspllosion.

-

-

Stoffet er uopløseligt i vand.

-

Stoffet kan reagere eksplosivt med oxidationsmidler. *Kulstøvspartikler med en diameter mindre end 0,005 mm:* Stoffet kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

Inden for

sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn.

Direkte kontakt

Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 10 m.

Spild på land

Benytt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Tildæk afløb. Forebyg støvspredning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel opsamling skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Stoffet synker til bunds. Bundfaldet er farligt affald. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.

Materielrengøring

Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Kulstof

Symptomer

Farlige koncentrationer
Indånding
Hud
Øjne
Indtagelse

Kulstof som fine partikler virker ved stor udsættelse irriterende på slimhinder. Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 1.750 mg/m³ (kønrøg). Irritation af næse, mund og svælg samt hoste.
-
Irritation.
-

Førstehjælp

Generelt

Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald *ikke* opkastning og indgiv *ikke* væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling. Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.

Indånding

Hud

Øjne

Indtagelse

Forslag til læge

-
Skyl straks grundigt med vand. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv mælk eller vand til ikke-bevidstløse personer. Eventuelt lægehjælp.
Symptomatisk behandling.

Mærkning

Brugermærkning

Transportmærkning

-
UN 1361 , klasse 4.2 , emballagegruppe II eller III. Fareseddel 4.2.

Data

Formel

C

Flammepunkt

-

Molekylvægt

12,01

Antændelsestemperatur

-

Cas-nummer

1333-86-4 (kønrøg)

Antændelsesgrænser

-

7440-44-0

7782-42-5 (grafit)

Farenummer

40

Brandfareklasse

-

UN-nummer

1361 (kulstof eller kønrøg)

Opløselighed i vand

uopløselig

Smeltepunkt

3.500 °C

Grænseværdi

3,5 mg/m³ (kønrøg)

2 mg/m³ (kulstøv respirabel)

Kogepunkt

-

Lugtgrænse

-

Massefylde

2,0 (vand = 1)

LD₅₀

15,4 g/kg (oral-rotte)

Dampmassefylde

-

LC₅₀

-

Damptryk

-

Ioniseringsenergi (eV)

11,26

Flygtighed

-

PID korr. faktor (10,6 eV)

-