



1. Identifikasjon av kjemikaliets og produsentens ansvarlige firma

Handelsnavn: **Elgraph® Superior Grade**

Produktanvendelse: Råmateriale til stål- og støpeindustrien.

Adresse/telefonnr: **Elkem Carbon AS**
Postboks 8040, Vågsbygd
4675 Kristiansand, Norge
Telefon: +47 380 17000
Telefaks: +47 380 17492
<http://www.elkem.com>

e-mail: carbon.sales@elkem.no

Kontaktperson: B. Sundby Håland, e-mail: bente.sundby-haland@elkem.no
Stian Madshus, e-mail: stian.madshus@elkem.no

Nødtelefon: Ikke relevant

2. Viktigste faremomenter

Produktet medfører ikke fare for helse, miljø eller sikkerhet ved riktig oppbevaring og håndtering. Se seksjon 7.

Produktklassifisering og merking: Ikke klassifiseringspliktig i henhold til:

- Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (MD, 2002-07-16 nr 1139).
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Sammensetning:

| | Vekt% |
|-------------------|-------|
| Syntetisk grafitt | 100 |

CAS No.: 7782-42-5
EINECS No.: 231-955-3

4.Førstehjelpstiltak

Innånding: Friskluft.Kontaktlegevedvedvarende ubehag.
Hudkontakt: Vaskhudmedvann/såpe.
Øyne: Skyllmedvann/øyeskyllevæske.Kontaktlege vedvedvarendeubehag.
Svelging: Fjernvedkommendefrastøveksponertområd e.Seinnånding.

5.Tiltakvedbrannsløking

Slukkemidler: Vannspray,CO₂.

Stabiltopptil500 °C.Vedforbrenningvildetavgisnoesvoveldioksid (SO₂).

6.Tiltakvedutilsiktetutslipp

Samlesiegnedebeholdere.Unngåstøvutvikling.Res terleverestilgodkjentforbrenningsanlegg.

7.Håndteringogoppbevaring

Håndtering: Unngåarbeidsoperasjonersommedførers tøving.Unngåinnåndingavstøv.Se seksjon8.Unngåtennkilder(f.eks.sveising)io mrådermedhøystøvkonsentrasjon.
Oppbevaring: Foråunngåstøvutvikling,anbefalesl agringilukkedebeholdere,siloellerstøvtettebi g-bags.

8.Eksponeringskontrollogpersonligvern

A) Yrkeshygieniskeksponeringskontroll

Sørgforgodventilasjon.BrukCE-merketåndedretts vernmedstøvfilteriht.NS-EN149,filtrerendehal vmaske
FFP2,iområdermedutilstrekkeligventilasjon.Bru køyevernogbeskyttelseshansker.Værnyyemed
personlighigiene.Sørgforøyepylingmuligheterv edarbeidsplassen.

Administrativenormer(Arbeidstilsynet,2010,best .nr.361):

| | CAS-nr. | ppm | mg/m ³ | Anm. |
|----------------------------------|---------|-----|-------------------|------|
| Grafitt,syntetisk,totalstøv | - | - | 10 | - |
| Grafitt,syntetisk,respirabelstøv | - | - | 4 | - |

B)Eksponeringskontroll(grenseverdi);ytremiljø

| | Midlingstid | Grenseverdi |
|--------------------|-------------|----------------------|
| PM ₁₀ ★ | 1døgn | 50 µg/m ³ |
| PM ₁₀ | Kalenderår | 40 µg/m ³ |

★Døgnmideletmåikkeoverskridesmerenn35ganger perkalenderår.

MålverdioggrenseverdiforPM_{2,5}(Direktiv2008/50/EC):

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------------------------|--------------|
| PM _{2,5} | Kalenderår | Målverdi 25 µg/m ³ | 1.Januar2010 |
| PM _{2,5} | Kalenderår | Grenseverdi 25 µg/m ³ | 1.Januar2015 |

9.Fysiskeogkjemiskeegenskaper

| | |
|---|-----------------------------------|
| Utseende | :Korn. |
| Farge | :Sort. |
| Lukt | :Ingen. |
| Løselighet(Vann) | :Uløselig. |
| Løselighet(organisk) | :Uløselig |
| Elektriskledningsevne ($\mu\Omega\text{m}$) | :50-150 |
| Tetthet(kg/m^3) | :2100–2250 kg/m^3 |

10.Stabilitetogreaktivitet

Forholdssammåunngås:

-

Stoffersammåunngås:

-

Farligespaltningprodukt:

Vedforbrenningvildetavgisnoesvoveldioksid(S O₂).

11.Opplysningeromhelsefare

Akutteeffekter:

Innånding: Finfordeltstøvkannirritereogvirkeuttørrendepåslimhinner.
Huden: Finfordeltstøvkannvirkeuttørrendeogirriterehudens.
Øyne: Finfordeltstøvkannirritereogvirkeuttørrende.
Svelging: Finfordeltstøvkannirritereogvirkeuttørrendepåslimhinner.

Kroniskeeffekter:

Langvarig(år)innåndingavrespirabeltstøvfraprøduktet,kan,avhengigaveksponeringsgraden,medføre pneumokoniose(støvlunge).

12.Opplysningerommiljøfare

Produkteterikkekarakterisertsommiljøfarlig.

MOBILITET: Produkteterlitemobiltundernormale miljøforhold.
NEDBRYTBARHET: Ikkerelevant.
BIOAKKUMULERING: Ikkerelevant,pga.lavmobilitet oglitenspredningvedbruk.
ØKO-TOKSISITET: Ikkerelevantforuløselige,uorganiskeforbindelser

13.Fjerningavkjemikalieavfall

Materialet resirkuleres der dette er mulig.

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall i henhold til Kapittel 11 i "Avfallsforskriften" (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, MD (Miljøverndepartementet)).
Resten av fall deponeres eller settes ut i jorden i henhold til lokale myndigheter.

14.Opplysninger om transport

| | |
|-----------|-----------------------------|
| UN | - |
| IMDG/IMO | Ikke klassifiseringspliktig |
| ADR/RID | Ikke klassifiseringspliktig |
| ICAO/IATA | Ikke klassifiseringspliktig |

15.Opplysninger om lover og forskrifter

Dettes sikkerhetsdatablad er utarbeidet i overensstemmelse med:

- Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (MD, 2002-07-16 nr 1139).
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH.FOR 2008-05-30 nr 516).
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og om endring og opphevelse av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

16.Andre opplysninger av betydning for brukernes sikkerhet og helse

Litteraturreferanser kan fås ved henvendelse til produsenten