



1. Identifikasjon av kjemikaliets og ansvarlig firma

Handelsnavn: **Elgraph® Premium Grade**

Produktanvendelse: Råmateriale til stål- og støpe riindustrien.

Adresse/telefonnr: **Elkem Carbon AS**
Postboks 8040, Vågsbygd
4675 Kristiansand, Norge
Telefon: +47 38017000
Telefaks: +47 38017492
<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%
Elektrisk kalsinert petroleokoks:	100

CAS No.: 64743-05-1
EINECS No.: 265-210-9

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.
Sjenerendestøv,totalstøv	-	-	10	-
Sjenerendestøv,respirabelstøv	-	-	5	-

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 ($\mu\Omega\text{m}$)	:150-300
Tetthet(kg/m^3)	:1900–2100 kg/m^3

10.Stabilitetogreaktivitet

Forholdssammåunngås:

-

Stoffersammåunngås:

-

Farligespaltungsprodukter:

Vedforbrenningvildetavgisnoesvoveldioksid(S O₂).

11.Opplysningeromhelsefare

Akutteeffekter:

Innånding: Finfordeltstøvkannirritereogvirkeuttørrendepåslimhinner.

Huden: Finfordeltstøvkannvirkeuttørrendeogirriterehud.

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 etter gjeldende regelverk etter avtale med 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

Litteraturhenvisninger kan fås ved henvendelse til produsenten