

1. Handelsnavn og ansvarligt firma

Handelsnavn: **Elgraph® Superior Grade**

Anvendelse: Råmateriale til stål og støberiindustrien.

Adresse/telefon: **Elkem Carbon AS**
P.O. Box 8040, Vaagsbygd
NO-4675 Kristiansand, Norway
Telephone: +4738017000
Telefax: +4738017492
<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

Nødkontakt: Ikke anvendelig.

2. Vigtigste faremomenter.

Produktet medfører ikke fare for helbredsforurensning, miljø eller sikkerhed ved rigtigt håndtering og lagring. Sesektion 7.

Produktklassificering og mærkning: Ikke klassificeret som særlig farligt.

- Rådets direktiv 67/548/EEF.
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008

3. Oplysninger om kemisk sammensætning

Sammensætning:	Vægt%
Syntetisk grafit	100
CAS No.:	7782-42-5
Einecs No.	231-955-3

4.Førstehjælp

Indånding: Friskluft.Kontaktlægevedvarende ubehag.
Hudkontakt: Vaskforurenethudmedvand/sæbe.
Øjne: Skylmedvand/salinopløsning.Kontaktlæge vedvarendeubehag.
Indtagelse: Fjerdentilskadekomnefrastøveksponeretområde.Seindånding.

5.Forholdsreglervedbrandslukning

Slukningsmiddel: Vandspray,CO₂

Stabilitvedtemperatureroptil500 °C.Vedforbrædningafgivesnogetsvooldioxid(SO₂).

6.Forholdsreglervedspildoglækage

Spildskalopsamlesipassendebeholdere.Undgåstøvedvikling.Resterleverestilgodkendt forbrændingsanstalt.

7.Sikkerhåndteringogopbevaring.

Håndtering: Undgåarbejdsoperationer,dermedfører støvedvikling.Undgåindåndingafstøv.Sesektion 8. Undgåtændingskilderiområdermedhøjstøvkonzentration.

Opbevaring: Foratundgåstøvedviklinganbefalesopbevaringilukkedebeholdere,siloellerstøvtætte bigbags.

8.Eksponeringskontrollogpersonligtsikkerhedsudstyr.

A)Foranstaltningertilkontrolaf erhvervsmæssige eksponering

Undgåindåndingafstøv.Sørgforgodventilationunderbrug.Brugåndedrætsværn(EN149FFP2)under støvedviklendarbejde.Væromhyggeligmedpersonlig hygiejne.Brugbeskyttelseshandskerogøjenværn. Øjenskylningsmulighederbørforefindes.

Grænseværdier(seAt-vejledningC.0.1August2007):

	CAS-nr.	ppm	mg/m ³	Anm.
Grafit,naturlig,respirabel	7782-42-5	-	2,5	-

B)Foranstaltningertilbegrænsningafekspnering afmiljøet

Seseksjon6,7og12.

MålværdioggrænseværdiforPM₁₀ogPM_{2,5}(Direktiv2008/50/EF):

	Gennemsnitsperiode	Grænseværdi	Datum
PM ₁₀	24timer	50 µg/m ³ ★	1Januar2005
PM ₁₀	Kalenderår	40 µg/m ³	1Januar2005
		Målværdi	
PM _{2,5}	Kalenderår	25 µg/m ³	1Januar2010
		Grænseværdi	
PM _{2,5}	Kalenderår	25 µg/m ³	1Januar2015

★ Værdienmåikkeoverskridesmereend35gangepr. år

9.Fysiskeogkemiskeegenskaber

Farve: Sort.
Lugt: Ingen.
Form: Korn.
Opløselighed(vand): Ikkeopløselig.
Opløselighed
(org.opløs.midler): Ikkeopløselig.
Elektriskeledeevne($\mu \Omega$ m): 50-150ohm
Tæthed: 2100-2250kg/m³

10.Stabilitetogreaktivitet.

Forholderskalundgås: -

Materialerskalundgås: -

Farligeopløsningsprodukter: Vedforbrændingafgive snogetsvooldioxid(SO₂).

11.Oplysningeromsundhedsfare

Akuttefølger:

Indånding: Støvkanmedføremekaniskirritationaf slimhinder.
Hudkontakt: Støvkanmedføremekaniskirritation.
Øjne: Støvkanmedføremekaniskirritationaføjne ogvirkeudtørrende.
Indtagelse: Støvkanmedføremekaniskirritationaf slimhindervirkeudtørrende.

Kroniskeeffekter:

Indånding,sommedførereksponeringafrespirabelt støv,afhængigafeksponeringsgrad,kanefterlangvarig
eksponering(år)medførepneumokoniose(støvlunge).

12.Miljøfareoplysninger.

Produkteterikkekarakteriseretsomfarligtformi ljet.

MOBILITET: Produkteterikkemobiltmiljetunde normalemiljøforhold.

NEDBRYDELIGHED: Ikkerelevant.

BIO-AKKUMULERING:Ikkerelevantpga.lavmobilitetogkunlillespredningunderbrug.

ØKO-TOKSICITET: Ikkerelevantforulselige,uorganiskeforbindelser.

13.Bortskaffelseafresterogaffald.

Materialetbørindsamlesforgenbrugnårmuligt.

DetleveredeprodukterikkevurderetsomfarligtaffaldihenholdtilKommissionensbeslutninger2000/532/EF
og2001/118/EF.

Affaldogresterdeponeresivrigteftergældende reglerogefteraftalemeddelokalemyndigheder.

14. Oplysninger om transport.

UNNr.: -
IMDG/IMO: Ikkeklassificeringspligtig.
ADR/RID: Ikkeklassificeringspligtig.
ICAO/IATA: Ikkeklassificeringspligtig.

15. Oplysninger om love og forskrifter

Dettesikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med:

- Rådets direktiv 67/548/EEF.
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

16. Andre oplysninger af betydning for brugerens sikkerhed og sundhed

Litteraturhenvisninger kan fås ved henvendelse til producenten.