

## 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og ansvarlig firma

Produktnavn: **ELGRAPH® alle kvaliteter**

Produktanvendelse: Råmateriale til stål- og støperiindustrien.

Adresse/telefon: **Elkem Carbon AS**  
P.O. Box 8040, Vågsbygd  
NO-4675 Kristiansand, Norge  
Telefon: + 47 38 01 70 00  
[https://www.elkem.com/carbon/  
support.carbon@elkem.com](https://www.elkem.com/carbon/support.carbon@elkem.com)

Kontakt: [support.carbon@elkem.com](https://www.elkem.com/carbon/support.carbon@elkem.com)

REACH registreringsnummer: 01-2119486977-12-0003

REACH- og CLP-hjelp: [clpreach@miljodir.no](mailto:clpreach@miljodir.no)

Nummer til nødtelefon: Ikke relevant for stoffer som ikke er fareklassifisert.

## 2. Viktigste faremomenter

Fareklassifisering: Produktet oppfyller ikke kriteriene for fareklassifisering iht. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (FOR-2012-06-16-622) (CLP).

Farepiktogram: Ingen  
Varselord: Ingen  
H-setninger: Ingen  
P-setninger: Ingen

## 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Sammensetning:

	Vekt %
Syntetisk grafitt	100

CAS-nr.: 7782-42-5  
EC-nr.: 231-955-3

#### 4. Førstehjelpstiltak

Innånding: Frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.  
Hudkontakt: Vask hud med vann/såpe.  
Øyne: Skyll med vann/øyeskyllevæske. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.  
Svelging: Fjern vedkommende fra støveksponert område. Se innånding.

#### 5. Brannslukkingstiltak

Slukkemidler: Vannspray, CO<sub>2</sub>.

Stabilt opp til 500 °C. Ved forbrenning vil det avgis noe svoveldioksid (SO<sub>2</sub>).

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Samles i egnede beholdere. Unngå støvutvikling. Rester leveres til godkjent forbrenningsanlegg.

#### 7. Håndtering og lagring

Håndtering: Unngå arbeidsoperasjoner som medfører støving. Unngå innånding av støv. Se seksjon 8. Unngå tennkilder (f.eks. sveising) i områder med høy støvkonsentrasjon.

Oppbevaring: For å unngå støvutvikling, anbefales lagring i lukkede beholdere, silo eller støvtette big-bags.

#### 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

##### A: Yrkeshygienisk eksponeringskontroll

Sørg for god ventilasjon. Bruk CE-merket åndedrettsvern med støvfilter iht. NS-EN 149, filtrerende halvmaske FFP2, i områder med utilstrekkelig ventilasjon. Bruk øyevern og beskyttelseshansker. Vær nøye med personlig hygiene. Sørg for øyespylingsmuligheter ved arbeidsplassen.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier § 5-1. Vedlegg 1: Liste over grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren (2013):

Stoff	CAS-nr.	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm.
Grafitt, syntetisk, totalstøv	-	-	10	-
Grafitt, syntetisk, respirabelt støv	-	-	4	-

##### B: Grenseverdier for utendørs luft (FOR 2004-06-01 nr. 931: Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)).

Svevestøv	Midlingstid	Grenseverdi
PM <sub>10</sub>	1 døgn	50 µg/m <sup>3</sup> ★
PM <sub>10</sub>	Kalenderår	25 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>2,5</sub>	Kalenderår	15 µg/m <sup>3</sup>

★Døgnmidlelet må ikke overskrides mer enn 30 ganger per kalenderår.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Korn.
Farge	: Sort.
Lukt	: Ingen.
Løselighet (Vann)	: Uløselig.
Løselighet (organisk)	: Uløselig
Elektrisk ledningsevne ( $\mu\Omega\text{m}$ )	: 50 - 300
Tetthet ( $\text{kg/m}^3$ )	: 1900 - 2250 $\text{kg/m}^3$

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som må unngås:

-

Stoffer som må unngås:

-

Farlige spaltningsprodukter:

Ved forbrenning vil det avgis noe svoveldioksid ( $\text{SO}_2$ ).

## 11. Opplysninger om helsefare

### Akutte effekter:

Innånding: Finfordelt støv kan irritere og virke uttørrende på slimhinner.

Huden: Finfordelt støv kan virke uttørrende og irritere huden.

Øyne: Finfordelt støv kan irritere og virke uttørrende.

Svelging: Finfordelt støv kan irritere og virke uttørrende på slimhinner.

### Kroniske effekter:

Langvarig (år) innånding av respirabelt støv fra produktet kan, avhengig av eksponeringsgraden, medføre pneumokoniose (støvlunge).

**Endokrinforstyrrende egenskaper:** Tilgjengelig data for stoffet er vurdert til å ikke inneholde endokrinforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene fastsatt i Forskriftene (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

## 12. Opplysninger om miljøfare

Produktet er ikke karakterisert som miljøfarlig.

**MOBILITET:** Produktet er lite mobilt under normale miljøforhold.

**NEDBRYTBARHET:** Ikke relevant.

**BIOAKKUMULERING:** Ikke relevant, pga. lav mobilitet og liten spredning ved bruk.

**ØKO-TOKSISITET:** Ikke relevant for uløselige, uorganiske forbindelser

**Endokrinforstyrrende egenskaper:** Tilgjengelig data for stoffet er vurdert til å ikke inneholde endokrinforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene fastsatt i Forskriftene (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

### 13. Disponering

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 (Klima- og miljødepartementet)).

Rester og avfall deponeres ellers etter gjeldende regelverk og etter avtale med lokale myndigheter.

### 14. Opplysninger om transport

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

Produktet er ikke marint forurensende.

### 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Denne produktsikkerhetsinformasjonen er utarbeidet i samsvar med:

- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (FOR-2008-05-30-516) (REACH), med senere tilpasninger.
- Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (FOR-2012-06-16-622) (CLP), med senere tekniske tilpasninger.

### 16. Andre opplysninger

I henhold til FNs globaliserte harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (GHS), kapittel 1.5.2. og Forordning EF 1272/2008 (CLP), Artikkel 58(2)(a) og 59(2)(b) (som endrer REACH Artikkel 31(1)) kreves det sikkerhetsdatablad (SDS) bare for stoffer og stoffblandinger som møter de harmoniserte fareklassifiseringskriteriene for fysisk fare, helsefare og miljøfare. Da dette produktet ikke oppfyller disse kriteriene, er det ikke utarbeidet et SDS i henhold til Forordning (EU) 2020/878 (Sikkerhetsdatablad-reguleringen). Relevant informasjon om helse, miljø og sikkerhet er i stedet gitt ved denne produktsikkerhetsinformasjonen (PSI).

REACH artikkel 31(7) krever at relevante eksponeringsscenarier fra "Rapport om kjemikaliesikkerhet" (CSR) skal vedlegges stoffets eller stoffblandings SDS. Imidlertid kreves slik informasjon (Ref. REACH vedlegg I, kapittel 0 (Innledning), avsnitt 0.6 nr. 4 og 5) bare for fareklassifiserte produkter. Ettersom dette produktet ikke er fareklassifisert iht. CLP-kriteriene, faller også kravet om eksponeringsscenarier bort.

Endringer fra revisjon 00 til 01: PSI dekker alle ELGRAPH®-kvaliteter, nødnummer ikke relevant, REACH-registreringsnummer lagt til, eksponeringskontroll i seksjon 8 B oppdatert.

Endringer fra revisjon 01 til 02: firmainformasjon oppdatert; logo, epost og nettsadresse (seksjon 1), oppdatert europeiske grenseverdier PM (8B), Lagt til informasjon om endokrinforstyrrende egenskaper (11 & 12), endret referanse til SDS regulering EU 2020/878

Endringer fra revisjon 02 til 03: Produktnavn.

ELGRAPH® er et registrert varemerke som tilhører Elkem Carbon AS.