



## 1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn:	<b>ELGRAPH® alla kvaliteter</b>
Produktanvändning:	Råmaterial till stål- och gjuteriindustrin.
Adress/telefon:	<b>Elkem Carbon AS</b> P.O. Box 8040, Vaagsbygd NO-4675 Kristiansand, Norway Telefon: + 47 38 01 70 00 <a href="https://www.elkem.com/carbon/support.carbon@elkem.com">https://www.elkem.com/carbon/ support.carbon@elkem.com</a>
Kontakt:	
REACH-reg.nr:	01-2119486977-12-0003
REACH och CLP helpdesk:	<a href="#">Helpdesk support - ECHA (europa.eu)</a>
Nödtelefon:	Inte relevant för ämnen som inte är faroklassificerad.

## 2. Farliga egenskaper

Faroklassificering:	Denna produkt möter inte kriterierna för klassifikation som farlig enligt definitionen i Förordning (EG) 1272/2008 (CLP).
Faropiktogram:	Inga
Signalord:	Inga
H-fraser:	Inga
P-fraser:	Inga

## 3. Sammansättning / ämnens klassificering

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

© COPYRIGHT ELKEM ASA 2023

#### 4. Första hjälpen

Inandning: Frisk luft. Kontakta läkare vid kvardröjande obehag.  
Hudkontakt: Tvätt med vatten/tvål.  
Ögon: Skölj med vatten/salinlösning. Kontakta läkare vid kvardröjande obehag.  
Förtäring: Ta vederbörande från dammexponerat område. Se inandning.

#### 5. Åtgärder vid brand

Släckningsmedel: Vattenspray, CO<sub>2</sub>.

Stabilt upp till 500 °C. Vid förbränning kommer det att avge små mängder svaveldioxid (SO<sub>2</sub>).

#### 6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Material i form av damm samlas i därtill avsedda behållare. Undvik dammutveckling. Rester levereras till godkänt förbränningsanlägg.

#### 7. Hantering och lagring

Hantering: Undvik arbetsoperationer som medför dammbildning. Undvik inandning av damm. Se sektion 8.

Lagring: För att undvika dammutveckling rekommenderas lagring i slutna behållare, silo eller dammtäta big-bags.

#### 8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

##### A) Yrkeshygienisk exponeringskontroll

Sörj för god ventilation. Använd godkänt andningsskydd enligt EN 149 FFP2 eller tillsvarende på ställen med otillräcklig ventilation. Använd ögonskydd och skyddshandskar. Var noga med den personliga hygien. Sörj för ögonspolningsmöjligheter vid arbetsplatsen.

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Ämne [CAS-nr]	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KTV)		Anm.
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Damm, oorganiskt	-	5 <sup>(I)</sup> / 2,5 <sup>(R)</sup>	-	-	

(I) Inhalerbar fraktion

(R) Respirabel fraktion

##### B) Exponeringskontroll (gränsvärde); yttre miljö

##### Målvärde och gränsvärde for PM<sub>10</sub> och PM<sub>2,5</sub> (Direktiv 2008/50/EG):

	Period (medelvärde)	Gränsvärde
PM <sub>10</sub>	24 timmar	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>

★Värdet får inte överskridas mer än 30 gånger per år

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Korn.
Färg	: Svart.
Lukt	: Ingen.
Löslighet (Vatten)	: Olösligt.
Löslighet (Organiska lösningsmedel)	: Olösligt.
Elektrisk motstånd ( $\mu\Omega\text{m}$ )	: 50 - 300
Densitet ( $\text{kg/m}^3$ )	: 1900 - 2250

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas:

-

Material som bör undvikas:

-

Farliga omvandlingsprodukter:

Vid förbränning avges små mängder svaveldioxid ( $\text{SO}_2$ ).

## 11. Toxikologisk information

### Akuta effekter:

Inandning:	Finfördelat damm kan irritera och verka uttorkande på slemhinnor.
Hudkontakt:	Kan irritera huden.
Ögon:	Kan irritera och verka uttorkande.
Fortäring:	Kan irritera och verka uttorkande på slemhinnor.

### Kroniska effekter:

Långvarig inandning (år) av respirabelt damm från produkten kan, beroende på exponeringsgraden, medföra pneumokonios (lungshot).

### Endokrinstörande egenskaper:

Produkten har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## 12. Ekotoxikologisk information

Produkten är inte karakteriserad som en miljöfarlig produkt.

MOBILITET:	Produkten är inte mobil vid normala miljöförhållanden.
NEDBRYTBARHET:	Inte relevant.
BIOACKUMULERING:	Inte relevant, på grund av liten mobilitet och liten spridning i miljön vid användning.
EKO-TOXICITET:	Inte relevant för olösliga, oorganiska föreningar.

Endokrinstörande egenskaper: Produkten har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### 13. Avfallshantering

Materialet recirkuleras där detta er möjligt.

Produkten är inte klassificerat som farligt avfall enligt Kommissionens beslut 2000/532/EG och 2001/118/EG. Produktrester och -avfall deponeras för övrigt enligt gällande regelverk och efter överenskommelse med lokala myndigheter.

### 14. Transportinformation

UN	-
IMDG/IMO	Inte klassificeringspliktig
ADR/RID	Inte klassificeringspliktig
ICAO/IATA	Inte klassificeringspliktig

Produkten är inte marint förorenande.

### 15. Gällande föreskrifter

Produktsäkerhetsinformationen är författat enligt:

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) och senare anpassningar.
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

### 16. Annan information

I enlighet med FNs globala harmoniserade system för klassifisering och märkning av kemikalier (GHS), kapitel 1.5.2 och Förordning EG 1272/2008 (CLP), Artikel 58(2)(a) och 59(2)(b) (som ändrar REACH Artikel 31(1)) krävs det säkerhetsdatablad (SDS) bara för substanser och blandningar som uppfyller de harmoniserade klassificeringskriterierna för fysisk fara, hälso- eller miljöfara. Eftersom denna produkt inte uppfyller dessa kriterier, så är det inte utarbetat ett SDS i enighet med (EU) 2020/878. Relevant information om hälsa, miljö och säkerhet är i stället angivet i denna produktsäkerhetsinformation (PSI).

REACH artikel 31(7) kräver att relevanta exponeringsscenarier från "Rapport om kemikaliesäkerhet" (CSR) skall bifogas substansens eller blandningens SDS. Dock krävs sådan information (Ref. REACH bilaga I, kapitel 0 (Introduktion), avsnitt 0.6 nr. 4 och 5) bara för produkter som är klassificerade som skadliga. Eftersom denna produkt inte är klassificerad som skadlig enl. CLP-kriterierna, så faller även kravet på exponeringsscenarier bort.

Ändringar från revision 00 till 01: PSI täcker alla ELGRAPH®-kvaliteter, nödnummer inte relevant, REACH-registreringsnummer tillagd, exponeringskontroll i avsnitt 8 B uppdaterad.

Ändringar från revision 01 till 02: företagslogotyp, kontaktinformation (avsnitt 1), uppdaterade värden i europeiska gränsvärden PM (8B), bedömning av hormonstörande egenskaper (11 & 12), uppdaterad referens SDS-förordning EU 2020/878

Ändringar från revision 02 till 03:

ELGRAPH® är ett registrerad varumärke som tillhör Elkem Carbon AS.