

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn:	Elgraph® Superior Grade	
Produktanvändning:	Råmaterial till stål- och gjuteriindustrin.	
Adress/telefonnr:	Elkem Carbon AS P.O. Box 8040, Vaagsbygd NO-4675 Kristiansand, Norway Telephone: + 47 38 01 70 00 http://www.elkem.com e-mail: carbon.sales@elkem.no	
REACH och CLP helpdesk:	REACH: http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp CLP: http://echa.europa.eu/clp/clp_help_en.asp	
Nödtelefon:	Akut:	112 (öppet dygnet runt)
	Giftinformationscentralen:	010-456 6700 (öppet dygnet runt)

2. Farliga egenskaper

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

3. Sammansättning / ämnenas klassificering

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

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, CO₂.

Stabilt upp till 500 °C. Vid förbränning kommer det att avge små mängder svaveldioxid (SO₂).

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 2011:18)

Ämne [CAS-nr]	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Grafitdamm, totaldamm	-	5	-	-	

B) Exponeringskontroll (gränsvärde); yttre miljö

Målvärde och gränsvärde for PM₁₀ och PM_{2,5} (Direktiv 2008/50/EG):

	Period (medelvärde)	Gränsvärde	Datum då gränsvärdet bör ha uppnåtts
PM ₁₀	24 timmar	50 µg/m ³ ★	
PM ₁₀	Kalenderår	40 µg/m ³	
PM _{2,5}	Kalenderår	25 µg/m ³	
PM _{2,5}	Kalenderår	20 µg/m ³	1 januari 2020

★Värdet får inte överskridas mer än 35 gånger per år

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Korn.
Färg	: Svart.
Lukt	: Ingen.
Löslighet (Vatten)	: Olösligt.
Löslighet (Organiska lösningsmedel)	: Olösligt.
Elektrisk motstånd ($\mu\Omega$ m)	: 50 - 150
Densitet (kg/m^3)	: 2100 – 2250

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas:

-

Material som bör undvikas:

-

Farliga omvandlingsprodukter:

Vid förbränning avges små mängder svaveldioxid (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 (lungrot).

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.

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 klassificering 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 enlighet med (EU) 2015/830. Relevant information om hälsa, miljö och säkerhet är i stället angivet i denna produktsäkerhetsinformation (PSI).

REACH artikel 31(7) kräver att relevanta exponeringsscenarioer 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 exponeringsscenarioer bort.