

1. Identificazione della Sostanza/Preparazione e della Società

Nome del Prodotto: **Elgraph® Superior Grade**

Applicazioni dell' Elgraph: Materia prima nell' industria dell' acciaio e della fonderia.

Indirizzo/Numero di telefono: **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

L'Helpdesk REACH e CLP: REACH Website:
http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp
CLP Website:
http://echa.europa.eu/clp/clp_help_en.asp

Numero telefonico di emergenza: 112

2. Identificazioni di pericolosità

Classificazione ed etichettatura: Non soggetto a classificazione accordo con:
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio.

3. Composizione/Informazioni sugli Ingredienti

Costituenti:	% in peso
Grafite Sintetica:	100
Numero CAS:	7782-42-5
Einecs No.:	231-955-3

4. Misure di Pronto Intervento

Inalazione: Aria fresca. Interpellare il medico in caso di sensazione persistente di malessere.

Contatto con la pelle: Lavare la pelle contaminata con acqua e/o con un debole detergente.

Contatto con gli occhi: Lavare gli occhi con acqua/soluzione salina. Farsi esaminare dal medico nel caso di fastidio perdurante.

Ingestione: Allontanare la persona interessata dalla zona esposta alla polvere. Vedi Inalazione.

5. Misure Antincendio

Mezzi di estinzione: ACQUA SPRUZZATA, CO₂.

Il prodotto è stabile per temperature fino a 500°C. Durante la combustione, il prodotto rilascia piccole quantità di biossido di zolfo (SO₂).

6. Misure in caso di Dispersione Accidentale

Il materiale sotto forma di polvere deve essere raccolto in contenitori adatti. Evitare di manipolare il materiale in modo da generare accumuli di polvere. I residui possono essere conferiti ad inceneritori approvati.

7. Manipolazione e Immagazzinaggio

Manipolazione: Manipolare il materiale in modo da evitare dispersione di polvere in aria. Evitare inalazione di polvere. (Vedi sezione 8).

Immagazzinaggio: Mantenere il materiale asciutto in contenitori chiusi, in silos o in sacconi ermetici alla polvere.

8. Controllo dell'Esposizione/Protezioni Individuali

A) Controllo dell'esposizione professionale

Assicurare una buona ventilazione. Indossare un respiratore per particolati secondo le norme EN 149 FFP2 in zone a ventilazione insufficiente. Guanti protettivi, protezioni degli occhi, attrezzature per il lavaggio degli occhi e protezioni per la respirazione.

Evitare inalazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Limiti di Esposizione Occupazionale (ACGIH¹⁾, 2016):

Sostanza [CAS numero]	8hr TWA		15 minuti STEL		Annotazioni
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Grafite (frazione respirabile)	-	2	-	-	-

¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

B) Controllo dell'esposizione ambientale

Vedi la sezione 6, 7 e 12

Valore obiettivo e valore limite per il PM₁₀ e PM_{2,5} (Direttiva 2008/50/CE della Commissione):

	Periodo medio	Valori Limite	Per data
PM ₁₀	24 ore	50 µg/m ³ ★	
PM ₁₀	Anno civile	40 µg/m ³	
PM _{2,5}	Anno civile	25 µg/m ³	
PM _{2,5}	Anno civile	20 µg/m ³	1° gennaio 2020

★ da non superare più 35 volte l'anno

9. Proprietà Chimiche e Fisiche

Forma	: Grani.
Colore	: Nero.
Odore	: Nessuno.
Solubilità	: Insolubile.
Solubilità (Solventi organici)	: Insolubile.
Conducibilità (µΩm)	: 50 - 150
Densità (kg/m ³)	: 2100 - 2250

10. Stabilità e Reattività

Condizioni da evitare:

-

Materiali da evitare:

-

Prodotti pericolosi di decomposizione:

Durante la combustione, il prodotto rilascia piccole quantità di biossido di zolfo (SO₂).

11. Informazioni Tossicologiche

Effetti Acuti:

INGESTIONE: La polvere può causare irritazione e disidratazione delle membrane delle mucose.

INALAZIONE: La polvere può causare irritazione e disidratazione delle membrane delle mucose.

CONTATTO CON LA PELLE: La polvere può causare irritazione e disidratazione.

CONTATTO CON GLI OCCHI: La polvere può causare irritazione e disidratazione.

Effetti cronici:

Manipolazioni che implicano la generazione di dispersioni in aria di polvere possono dopo esposizioni di lungo termine (anni) portare allo sviluppo di pneumoconiosi.

12. Informazioni Ecologiche

Il prodotto non è considerato come pericoloso per l' ambiente.

MOBILITA': Il prodotto non è mobile nell' ambiente in condizioni ambientali normali.

PERSISTENZA: Non rilevante per sostanze inorganiche.

BIOACCUMULO: Non rilevante, a causa della bassa mobilità ed dell' uso non dispersivo.

ECO-TOSSICITA': LC₅₀/LD₅₀: Non determinato. Difficilmente rilevante per sostanze inorganiche, insolubili.

13. Considerazioni sullo Smaltimento

Il materiale dovrebbe essere recuperato per essere riciclato laddove possibile.

Questo materiale non è classificato come rifiuto pericoloso secondo la Decisione della Commissione 2000/532/CE e 2001/118/CE.

Prima di smaltire grandi quantità di questo materiale, si devono chiedere pareri alle Autorità preposte alle Regolamentazione degli Smaltimenti.

14. Informazioni sui Trasporti

UN -
IMDG/IMO Non soggetto a classificazione.
ADR/RID Non soggetto a classificazione.
ICAO/IATA Non soggetto a classificazione.

15. Informazioni sulle Regolamentazioni

Il testo della presente Scheda Dati di Sicurezza Prodotto è redatto in conformità alla:

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio

16. Altre Informazioni

In accordo con il Capitolo 1.5.2 del Sistema Globale Armonizzato - UN di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS), Articolo 58 (2)(a), e Articolo 59(2)(b) de (EC) n° 1272/2008 (CLP), che modifica l'articolo del REACH 31(1), le schede di sicurezza (SDS) sono richieste solamente per le sostanze e le miscele che rientrano nei criteri armonizzati riguardanti il pericolo per il fisico, per la salute o per l'ambiente. Dato che questo prodotto non rientra in questi criteri, l' SDS in accordo al regolamento (UE) 2015/830, non viene emesso. Per la comunicazione di rilevanti informazioni riguardanti HSE-(salute, sicurezza e ambiente-), è fornita invece questa scheda di Informazione sulla Sicurezza del Prodotto (PSI).

L'articolo 31(7) del REACH richiede di stilare uno scenario rilevante per l'esposizione, ricavato dal Rapporto sulla Sicurezza delle sostanze Chimiche (CSR), da allegare al SDS. Tuttavia, in accordo all'allegato I del REACH, sezione 0. (introduzione), sottosezione 0.6 n°4 e 5, lo scenario di esposizione è richiesto solo per sostanze o miscele classificate come pericolose. Dato che questo prodotto, in accordo al CLP, non è classificato come pericoloso, gli scenari di esposizione non sono richiesti.