

bezpieczeństwa środowiska**1. Dane identyfikacyjne substancji i firmy.**

Nazwa produktu: **Elgraph® Premium Grade**

Zastosowanie produktu: Surowiec dla przemysłu stalowego i odlewni.

Adres/telefon.: **Elkem Carbon AS**
PO Box 8040, Vaagsbygd
NO-4675 Kristiansand, Noruega
Telefon: +47 38017000
Telefax: +47 38017492
<http://www.elkem.com>
carbonsales@elkem.no

Osoba kontaktowa: B. Sundby Håland, e-mail: bente.sundby-haland@elkem.no
Stian Madshus, e-mail: stian.madshus@elkem.no

Telefona alarmowa: Nietożyczy

2. Określenie zagrożeń.

W przypadku wstąpienia do obrotu i w czasie użytkowania produktu nie stwierdzono zagrożenia dla zdrowia, środowiska oraz bezpieczeństwa. Patrz punkt 7.

Klasyfikacja produktu i oznakowanie: Nie podlega klasyfikacji zgodnie z:

- Dyrektywa Komisji 2001/58/WE.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272 /2008.

3. Skład / Informacje o składnikach.

Skład chemiczny: Ciężar %
Elektrycznie ogrzewany koks naftowy: 100

CAS No.: 64743-05-1
EINECS No.: 265-210-9

4. Zasady pierwszej pomocy.

Wdychanie: Świeże powietrze. W przypadku utrzymuj się w bezpiecznym miejscu i wezwać lekarza.
Kontakt z skórą: Umyć zabrażoną skórę wodą i mydłem lub łagodnym detergentem.
Kontakt z oczami: Przepłukać oczy wodą płynącą przez przemywanie. Skontaktować się z lekarzem w przypadku przedłużającego się podrażnienia.
Połknięcie: Nie dotyczy

5. Zalecenia przy gaszeniu.

Środki gaszące: rozpyloną woda, CO₂.

Produkt jest stabilny w temperaturach do 500 °C. Podczas spalania produkt może wydzielić małe ilości dwutlenku siarki (SO₂).

6. Zalecenia w przypadku rozsypania.

Suchy materiał w formie pyłu należy zbierać do odpowiednich pojemników. Unikać tworzenia się pyłu.
Dla rozpatrywania i deponowania odpadów, patrz punkt 13.

7. Obchodzenie i przechowywanie materiału.

Obchodzenie: Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Patrz punkt 8.
Przechowywanie: Przechowywać suchy w zamkniętych kontenerach, silosach lub szczelnych big-bagach.

8. Kontrola oddziaływania pyłu / Ochrona osobista.

A. Ograniczenie oddziaływania w miejscu pracy:

W pomieszczeniach magazynowych należy zapewnić dobrą wentylację. Jeśli nie jest to wystarczające, konieczne jest stosowanie sprzętu ochronnego zgodnego z EN149 FFP2 (lub odpowiednimi normami). (Odzież ochronna specjalna maski zgodna z EN149 FFP2 w rejonach niewystarczającej wentylacji). Zasady należy przestrzegać w ochronie oczu. (Ochrona oczu; środki przemywania oczu i okulary ochronne).

Granice stężeń (ACGIH¹⁾, 2010):

	8h TWA		15min STEL		Poziome
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
PNOS**	-	3 ^{R)}	-	10 ^{l)}	-

¹⁾ Amerykańska Konferencja Rzeczniczy Higienistów Przemysłowych.

^{R)} Wdychanie cząstki

B. Kontrola oddziaływania w środowisku:

Wartości docelowe i wartości dopuszczalne dla PM₁₀ i PM_{2,5} (Dyrektywa 2008/50/WE):

	Średniczas	Wartości docelowej	Według daty
PM ₁₀	24 godz	50 µg/m ³ ★	1 Stycznia 2005
PM ₁₀	Rok kalendarzowy	40 µg/m ³	1 Stycznia 2005
PM _{2,5}	Rok kalendarzowy	Wartości docelowej 25 µg/m ³	1 Stycznia 2010
PM _{2,5}	Rok kalendarzowy	Wartości docelowej 25 µg/m ³	1 Stycznia 2015

*nie powinno przekroczyć wartości w ciągu 35 dni w roku kalendarzowym.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	: Ziarna
Kolor	: Czarny
Zapach	: Bezzapachu
Rozpuszczalność (w organicznych rozpuszczalnikach):	Nierozpuszczalny/trudnorozpuszczalny
Rozpuszczalność (w wodzie)	: nierozpuszczalny/trudnorozpuszczalny
Przewodność (Ω)	: 150-300
Ciężar właściwy (kg/m^3)	: 1900-2100

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należą do: -

Materiały, których należą do: -

Niebezpieczny rozkład produktu: Podczas spalania, produkt może wydzielać małe ilości dwutlenku siarki (SO_2).

11. Informacje toksykologiczne i oddziaływanie:

Oddziaływanie:

Wdychanie: Pył może spowodować podrażnienie i odwodnienie błon śluzowych.
Kontakt z skórą: Pył może spowodować podrażnienie i wysuszenie.
Oczy: Pył może spowodować podrażnienie i wysuszenie.
Połknięcie: Pył może spowodować podrażnienie i odwodnienie błon śluzowych.

Oddziaływanie chroniczne:

Zgodnie z literaturą naukową, długotrwała inhalacja (lata) węgla lub niewyprężonego antracytu, wależności odstopniastężenia, może spowodować pneumoconiosis (pylicę płuc).

12. Informacje ekologiczne.

Produkt nie zagraża środowisku.

MOBILNOŚĆ: Produkt nie może przemieszczać się w normalnych warunkach środowiskowych.
ZDOLNOŚĆ ROZKŁADU: Prawie bez znaczenia dla nierozpuszczalnych związków. (Niedotyczy nieorganicznych substancji).
AKUMULACJA BIOLOGICZNA: Składniki produktu nie akumulują się biologicznie.
TOKSYCZNOŚĆ EKOLOGICZNA: Prawie bez znaczenia dla nierozpuszczalnych związków nieorganicznych.

13. Warunki usuwania odpadów.

Materiał powinien być oddzielony i wywieziony do składowiska odpadów lub do recyklingu.
Dostarczony produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny odpad gwytycznej 2000/532/EC i 2001/118/EC, EWC-code 100999.
W przypadku deponowania w ziemi należy przestrzegać przepisów i odpowiednich władz lokalnych.

14. Informacje o transporcie.

UN	-
IMDG/IMO	niewymagane klasyfikowania.
ADR/RID	niewymagane klasyfikowania.
ICAO/IATA	niewymagane klasyfikowania.

15. Informacje o prawach i przepisach.

Niniejsza karta bezpieczeństwa została przygotowana zgodnie z następującymi dyrektywami:

- Dyrektywa Rady Europejskiej 67/548/EEC z dnia 19 października 1967 r. w sprawie substancji niebezpiecznych.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Tekst mający znaczenie dla EOG)

16. Inne informacje.

Literaturę i publikacje dotyczące produktu można znaleźć u producenta.