



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

Data di revisione: -

Versione: 1

<http://www.msds-europe.com>

SCHEDA DI SICUREZZA

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto:

Nero fumo

Nome IUPAC: Nero fumo

Numero CAS: 1333-86-4

Numero CE: 215-609-9

Numero di preregistrazione: 05-2116318768-34-0000

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Fonte inorganica di carbonio, riempitivo, additivo termico, additivo plastico, additivo gomma, tinta/pigmento, additivo chimicamente resistente, additivo riempitivo generale inerte. Assorbente raggi UV, assorbente EMF, refrattari, elettronica. Usi sconsigliati: Soltanto per uso industriale, non per usi alimentari, farmacologici o cosmetici.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Asbury Carbon black Mills, Inc.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

Tel.: 908-537-2155

Fax: -

Informazioni sul produttore:

Asbury Carbon black Mills, Inc.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

Tel.: 908-537-2155

Fax: 908-723-2908

1.3.1. Persona responsabile:

E-mail: albert@asbury.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Callers must reference the Contract Number:

Chemtel Contract Number: MIS0001931

Collect Calls are accepted

US: 1-800-255-3924

International: +01-813-248-0585.

China: 400-120-0751, Brazil: 0-800-591-6042,

India: 000-800-100-4086 Mexico: 01-800-099-0731



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

Data di revisione: -

Versione: 1

<http://www.msds-europe.com>

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE (CLP):

Non considerata sostanza pericolosa.

Indicazioni di pericolo - **Frase H:** nessuno.

2.2. Elementi dell'etichetta:

Nome IUPAC: Nero fumo (100%)

Numero CAS: 1333-86-4

Numero CE: 215-609-9

Nessuna etichettatura richiesta.

Indicazioni di pericolo - **Frase H:** nessuno.

Consigli di prudenza - **Frase P:** nessuno.

2.3. Altri pericoli:

Se esposto a fonti di combustione ad energia estremamente alta la polvere di carbonio finemente suddivisa può formare miscele esplosive con l'aria.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il nerofumo non è una sostanza tossica persistente e bioaccumulante.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanza

Descrizione: Nero fumo (100%)

Nome IUPAC: Nero fumo

Numero CAS: 1333-86-4

Numero CE: 215-609-9

Formula: C

Massa molare: 12,0

Purezza: 100%

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

INGESTIONE:

Misure:



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

<http://www.msds-europe.com>

Data di revisione: -

Versione: 1

- Ricorrere immediatamente a visita medica.
- Sciacquare la bocca con acqua ma non darla da bere
- Non indurre il vomito, a meno che non istruiti direttamente dal personale medico.

INALAZIONE:

Misure:

- Portare la persona colpita in un ambiente senza particolato.
- Indossare una maschera antipolvere omologata per evitare di respirare la polvere.
- Se l'irritazione persiste, richiedere il soccorso medico.

PELLE:

Misure:

- Lavare con sapone neutro ed acqua calda.
- L'irritazione meccanica della pelle è possibile.

OCCHI:

Misure:

- Sciacquare con acqua tiepida fino a quando gli occhi non sono liberi dal particolato.
- Se l'irritazione persiste, richiedere il soccorso medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Il nerofumo non è nota essere tossico per ingestione.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:

Se il paziente presenta respiro corto, soffocamento, polvere che inonda occhi o bocca, va richiesto un immediato intervento medico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione:

5.1.1. Mezzi di estinzione idonei:

Mezzo estinguente chimico secco, nebulizzazione acqua, anidride carbonica, schiuma, azoto. Evitare fluidi ad alta velocità per prevenire la diffusione.

5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:

Un flusso d'acqua diretto può estendere il fuoco alle aree circostanti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Il nerofumo può essere in una condizione di combustione ma non mostra nessuna prova evidente di fiamme o di superficie incandescente. Il nerofumo combusto va tenuto sotto osservazione per almeno 48 ore per verificare se si sia raffreddato a temperatura ambiente e non stia bruciando in maniera latente.

La polvere di nerofumo presenta un basso rischio di esplosione della polvere.

Prodotti della combustione: Anidride carbonica (CO₂), Monossido di carbonio (CO), diossido di zolfo (SO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare compressori d'aria autonomi, guanti, occhiali di sicurezza.

Informazioni Aggiuntive: USA NFP Rating 110

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

3 / 12



For over 120 years, providing value with quality, consistency and reliability in all we do!



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

<http://www.msds-europe.com>

Data di revisione: -

Versione: 1

- 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:
Indossare una maschera antipolvere omologata, occhiali di sicurezza e guanti di lavoro convenzionali. Indossare una maschera o un respiratore antipolvere per ridurre la carica della polvere inalata. Il nerofumo è un conduttore elettrico ed ogni metodo di pulizia deve evitare il contatto con i circuiti elettrici.
Metodi di pulizia: Usare adeguatamente un sistema di aspirazione con filtri. Si raccomanda un aspiratore munito di filtro HEPA. Per prevenire condizioni che generano polvere evitare di spazzare e non usare aria compressa.
- 6.1.2. Per chi interviene direttamente:
Indossare una maschera antipolvere omologata, occhiali di sicurezza e guanti di lavoro convenzionali. Stessa metodologia per il personale non di emergenza (sez. 6.1.1)
- 6.2. Precauzioni ambientali:
Il nerofumo è inerte ed insolubile e non presenta nessun rischio di ioni solubili nell'ambiente. Vanno comunque seguite buone pratiche di pulizia domestica e la sostanza fuoriuscita va pulita e smaltita in maniera appropriata.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Nessun contenimento speciale necessario oltre che l'aspirazione convenzionale e il contenimento dei rifiuti. Usare adeguatamente un sistema di aspirazione con filtri. Si raccomanda un aspiratore munito di filtro HEPA. Per prevenire condizioni che generano polvere evitare di spazzare e non usare aria compressa. Il nerofumo è un conduttore elettrico ed ogni metodo di pulizia deve evitare il contatto con i circuiti elettrici.
- 6.4. Riferimenti ad altre sezioni:
Per ulteriori informazioni vedi sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:
È obbligatorio rispettare le norme igieniche generali.
Usare metodi convenzionali ma evitare condizioni la polvere.
Indossare adeguati dispositivi di protezione respiratoria.
Tenere lontana la polvere dal contatto con la pelle e gli occhi.
Misure tecniche:
Provvedere ad una sufficiente ventilazione di scarico nelle aree dove si forma la polvere.
Evitare la formazione di polvere durante la manipolazione, il trasporto del prodotto, l'aggiunta o altre lavorazioni.
Non usare aria compressa per "pulire" il nerofumo.
Pericolo di scivolare: Il nerofumo può presentare il rischio di scivolare se fuoriesce su superfici pedonali asciutte o bagnate.
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:
Il nerofumo può condurre elettricità. Evitare il contatto tra il nerofumo e i circuiti elettrici.
Non usare attrezzature di saldatura elettriche o a fiamma in presenza del nerofumo.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:
Misure tecniche e condizioni di conservazione:
Stoccare tutte le sostanze contenenti carbonio in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore o fiamme. Non conservare in presenza di sostanze volatili poiché le materie volatili possono venire assorbite sulla superficie di alcuni prodotti di nerofumo.
Materiali incompatibili: Il nerofumo è incompatibile con tutti gli agenti ossidanti.
Imballaggio: non sono richiesti provvedimenti particolari.





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

Data di revisione: -

Versione: 1

<http://www.msds-europe.com>

- 7.3. Usi finali specifici:
Non ci sono dati disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Valori limite relativi di esposizione professionale:

Nero fumo (Numero CAS: 7782-42-5)

La sostanza non è regolamentata con un valore limite d'esposizione.

DNEL:		Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
Operaio	Consumatore			
n.d.	n.d.	Dermale	Breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	n.d.
n.d.	n.d.	Inalazione	Breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	n.d.
n.d.	n.d.	Orale	Breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	n.d.

PNEC:			Frequenza di esposizione	Note
Acqua	Suolo	Aria		
n.d.	n.d.	n.d.	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	n.d.

8.2. Controlli dell'esposizione:

Nel caso di sostanza pericolosa non regolamentata da valori limite, il lavoratore è obbligato a diminuire la misura dell'esposizione al livello minimo previsto dalle conoscenze scientifiche e tecniche, al livello cioè in cui secondo le conoscenze scientifiche la sostanza non ha effetti nocivi per la salute.

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Riguardo il lavoro è necessario cercare di evitare la fuoriuscita/le perdite sui vestiti e sul pavimento e di evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Raccogliere la polvere in maniera adeguata per mantenere i livelli della polvere sotto controllo o i valori raccomandati.

Il nerofumo fuoriuscito su superfici pedonali può presentare un significativo rischio di scivolare.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

1. Protezioni per occhi/volto: Occhiali di sicurezza convenzionali o di protezione (EN 166).
2. Protezione della pelle:





Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

<http://www.msds-europe.com>

Data di revisione: -

Versione: 1

- a. Protezione della mani: Guanti ed indumenti di lavoro convenzionali (EN 374).
- b. Altro: usare adeguati indumenti protettivi.
- 3. Protezione respiratoria: Maschera antipolvere approvata, tipo N95 consigliato. In condizioni ove i livelli dell'esposizione non sono sotto un ragionevole controllo si raccomanda un autorespiratore a pressione positiva.
- 4. Pericoli termici: non noti. Non ci sono dati disponibili.
- 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:
 Il nerofumo è inerte ed insolubile. In base alle nostre migliori conoscenze il nerofumo non presenta nessun rischio ambientale. Non sono richiesti speciali controlli dell'esposizione ambientale oltre che le pratiche standard per il controllo delle polveri e della fuoriuscita.
Le prescrizioni che si leggono nel punto 8 si riferiscono ad attività svolte con competenza, in circostanze normali, e all'uso prescritto del prodotto. In quanto il lavoro viene svolto in condizioni straordinarie, rivolgersi ad un esperto per informarsi delle mansioni e dei mezzi protettivi necessari.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Parametro:	Metodo d'analisi:	Note
1. Aspetto:	Polvere solida o prill	
	Nero	
2. Odore:	Nessuno.	
3. Soglia olfattiva:	n.d.	
4. Valore pH:	n.d.	
5. Punto di fusione/punto di congelamento:	Sublima a 3652°C	
6. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile.	
7. Punto di infiammabilità:	Sostanza solida con punto di fusione molto alto	
	Non applicabile.	
8. Tasso di evaporazione:	n.d.	
9. Infiammabilità:	n.d.	
10. Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	n.d.	
11. Tensione di vapore:	Non applicabile.	
12. Densità di vapore:	Non applicabile.	
13. Densità relativa:	n.d.	
14. Solubilità:	Insolubile in acqua.	
15. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Solido con nessun solvente noto a temperatura ambiente.	
	Oltre 140°C	
16. Temperatura di autoaccensione:	n.d.	
17. Temperatura di decomposizione:	n.d.	
18. Viscosità:	n.d.	

6 / 12



For over 120 years, providing value with quality, consistency and reliability in all we do!

Data di emissione: 07. 09. 2015

<http://www.msds-europe.com>

Data di revisione: -

Versione: 1

19. Proprietà esplosive: n.d.
 20. Proprietà ossidanti: 400 °C
- 9.2. Altre informazioni:
 Peso specifico: 1.5 – 1,9
 Temperatura di decomposizione: Ossida oltre 400°C
 Volatile % (in peso): 1 – 5 %
 Classe di esplosione della polvere: ST1=KST> 0-200 bar m/s >10 J.
 Rischio di esplosività della polvere: La polvere di nerofumo presenta un basso rischio di esplosione della polvere.
 Limite inferiore d'esplosività della polvere 50-375g/m³

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1. Reattività:
 Può formare miscele esplosive con l'aria. Vedere la sezione 9 e la sezione 5.
 Moderato rischio di esplosività della polvere. Il nerofumo ha un contenuto di materia volatile molto basso. Limite inferiore d'esplosività della polvere: 50 – 375 g/m³.
- 10.2. Stabilità chimica:
 Stabile. Non polimerizza né autoreagisce spontaneamente.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:
 Non ci sono dati disponibili.
- 10.4. Condizioni da evitare:
 Evitare il contatto con agenti ossidanti. Il nerofumo inizia ad ossidarsi a temperature superiori a 450°C.
 Limiti di infiammabilità (% in vol.): Energia minima di accensione (MIE) maggiore di 10 joule. Se esposto a fonti di combustione ad energia estremamente alta la polvere di carbonio finemente suddivisa può formare miscele esplosive con l'aria. Evitare il contatto tra nuvole di polvere di nerofumo e fonti di combustione ad alta energia. Classificato come combustibile ma non infiammabile.
- 10.5. Materiali incompatibili:
 Tutti gli agenti ossidanti. La reazione può essere violenta e fortemente esotermica.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:
 Anidride carbonica (CO₂), Monossido di carbonio (CO), diossido di zolfo (SO₂).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:
 Tossicità acuta: LD50 > 8000 mg/kg di peso corporeo, ratto, OCSE 423
 Tossicità orale acuta: non nota.
 Tossicità inalatoria acuta: non nota.
 Corrosione/irritazione cutanea: non nota.
 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: coniglio, OCSE TG 405, Osservazioni: risultato 0 (zero) sull'iride, le congiuntive e la chemosi; classificazione non irritante.
 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Porcellino d'india OECT TG 406, Nessuna prova di sensibilizzazione cutanea.
 Mutagenicità delle cellule germinali: non nota.
 Cancerogenicità:
 Ratto (orale, 24 mesi): niente tumori



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

<http://www.msds-europe.com>

Data di revisione: -

Versione: 1

Ratto (inalazione, 24 mesi): infiammazione polmonare, fibrosi, tumori.

Topo (orale, 24 mesi): niente tumori

Topo (dermale, 18 mesi): niente tumori

Note I tumori ai polmoni nei ratti sono il risultato dell'esposizione sotto condizioni di "sovraccarico polmonare". Lo sviluppo di tumori in tali condizioni è specifico per queste specie. Topi e criceti non sviluppano tumori ai polmoni in condizioni di test simili.

IARC, 1995: "Il nerofumo è probabilmente cancerogeno per l'uomo (Gruppo 2B) Non elencato come cancerogeno da NTP, ACGIH, OSHA o dall'Unione Europea.

ACGIH: L'ACGIH classifica il nerofumo come A3 "cancerogeno confermato per gli animali con rilevanza non nota sugli uomini."

IARC, 1987: "Siano disponibili prove sufficienti negli animali da esperimento per la cancerogenicità di carbonio nero estratti."

California Proposition 65: Il nerofumo (vale solo per le particelle sospese non legate di dimensioni respirabili) è elencato sulla lista California Proposition 65 "Sostanze note per provocare il cancro".

Note sul contenuto PAH: Gran parte del nerofumo contiene quantità in traccia di IPA presenti a livelli inferiori allo 0,1%, se non diversamente specificato dal fornitore. Non ci sono effetti cancerogeni noti sull'uomo in relazione al contenuto di PAH del nerofumo. Una recente ricerca ha dimostrato che il contenuto PAH del nerofumo non è rilasciato in fluidi biologici e quindi non è disponibile per l'attività biologica. Vedere sezione 16.

Prove con l'esposizione umana al nerofumo: Risultati di studi epidemiologici su lavoratori del nerofumo suggeriscono che l'esposizione cumulativa al nerofumo può provocare una funzione polmonare ridotta. In un recente studio statunitense di morbilità respiratoria è stato evidenziato un degrado di 27 ml (0,027 L) in FEV' in una concentrazione di 1 mg/m³ (frazione inalabile) di nerofumo per un periodo di oltre 40 anni. Un vecchio studio europeo ha insinuato che l'esposizione alla stessa concentrazione di nerofumo per un periodo di oltre 40 anni risulterebbe in un degrado di 48 ml (0,048 L) in FEV 1.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: non nota.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: non nota.

Genotossicità:

Rischio di aspirazione: Sostanza solida. In base ai dati a disposizione i criteri di classificazione non sono soddisfacenti

11.1.1. Per le sostanze soggette all'obbligo di registrazione, brevi sintesi delle informazioni sul test:

Dati non disponibili.

11.1.2. Proprietà tossicologiche pertinenti delle sostanze pericolose:

Dati non disponibili.

11.1.3. Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e la pelle.

11.1.4. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

In caso di ingestione: Non è ritenuto presentare un rischio d'ingestione o sistemico tossico. Nessun dato sulla salute umana sugli effetti dopo l'ingestione. Vedere la sezione 4 per le misure di primo soccorso.

Contatto con la pelle: Nessuna irritazione o corrosione prevista. Il nerofumo non è ritenuto essere una sostanza sensibilizzante per la pelle.

In caso di inalazione: Nessun segno di tossicità sistemica previsto in casi di inalazione acuta di volume inferiore. Sono previsti segnali tipici d'inalazione di polveri scarsamente solubili con bassa tossicità. Nessun sintomo previsto se vengono rispettati i livelli pertinenti d'esposizione professionale e i livelli derivati senza effetto. In situazioni di eccessivo

Data di emissione: 07. 09. 2015

<http://www.msds-europe.com>

Data di revisione: -

Versione: 1

sovraccarico polmonare ripetuto a causa d'un'elevata concentrazione nell'aria di particelle di dimensioni respirabili per lunghi periodi di tempo si può sviluppare la pneumoconiosi. Vedere la sezione 4 per le misure di primo soccorso.

Contatto con gli occhi: Nessuna irritazione o corrosione trovata in studi basati su OCSE 405. Nessun dato sulla salute umana sugli effetti dopo il contatto con gli occhi. Vedere la sezione 4 per le misure di primo soccorso.

11.1.5. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Nessun dato disponibile.

11.1.6. Effetti interattivi:

Nessun dato disponibile.

11.1.7. Assenza di dati specifici:

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sul nerofumo. Il nerofumo è inerte, insolubile e non si presume presenti il rischio di ingestione o di altra tossicità.

11.1.8. Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità:

Il nerofumo è inerte ed insolubile. In base alle nostre migliori conoscenze il nerofumo non presenta nessun rischio ambientale significativo. Il nerofumo non è idrosolubile e non presenta il rischio di ioni solubili. Le particelle di nerofumo fine sospese nei corsi d'acqua naturali possono risultare nocive agli organismi sensibili ai solidi sospesi.

Tossicità acquatica	Specie	Risultato
Tossicità acuta nei pesci	Brachydanio rerio (pesce zebra)	LC50 >1000mg/l 96 h
Tossicità acuta Daphnia	Daphnia magna	EC50> 5600 mg/l 24 h
Tossicità algale acuta	Scenedesmus subspictus	EC50> 10000 mg/l 72 h

Condotta dell'impianto di trattamento acque reflue: Fango attivo, EC (3 h) > = 800 mg/l

Tossicità di sedimento: Non è ritenuto essere un componente tossico dei sedimenti.

Tossicità terrestre: Non è ritenuto essere un componente tossico del suolo o delle falde freatiche.

12.2. Persistenza e degradabilità:

Il nerofumo è una forma ridotta di carbonio e non degrada ulteriormente a condizioni normali. Questa forma di carbonio è stabile, non reagisce in acqua a condizioni ambientali ed è insolubile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono prove indicanti che il nerofumo sia bioaccumulante.

12.4. Mobilità nel suolo:

Il nerofumo non è previsto avere mobilità sul suolo in quanto è una sostanza insolubile e inorganica.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il nerofumo non è una sostanza tossica persistente e bioaccumulante.

12.6. Altri effetti avversi:



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

Data di revisione: -

Versione: 1

<http://www.msds-europe.com>

Non ci sono dati disponibili. Il nerofumo non presenta un potenziale di riduzione dell'ozono.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento secondo le normative locali.

13.1.1. Prodotto:

Il nerofumo è una forma ridotta di carbonio. Il nerofumo non è pericoloso ma lo smaltimento dei rifiuti di nerofumo va effettuato in maniera responsabile.

Il nerofumo è una forma elementare di carbonio quindi non è biodegradabile.

Codice Europeo Rifiuti:

Nessun codice EWC appropriato può essere dato per la sostanza dato che l'identificazione del codice corretto può essere fatta col metodo d'utilizzazione definito dall'utente della sostanza. Il numero del codice europeo rifiuti deve essere determinato dopo una discussione con uno specialista sullo smaltimento dei rifiuti.

13.1.2. Informazioni concernenti lo smaltimento dell'imballaggio

Eliminare secondo i regolamenti pertinenti.

L'imballaggio va completamente svuotato del contenuto e smaltito nella maniera specificata da chi ricicla o dall'appaltatore regionale per lo smaltimento. La formazione di polvere dai residui dell'imballaggio vanno evitati. Conservare l'imballaggio vuoto in contenitori idonei.

13.1.3. Le proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti

Non ci sono dati disponibili.

13.1.4. Smaltimento le acque reflue:

Non ci sono dati disponibili.

13.1.5. Eventuali precauzioni particolari a seconda dell'alternativa di trattamento dei rifiuti raccomandata:

Dati non disponibili.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non è considerato pericoloso per il trasporto.

14.1. Numero ONU:

Non rilevante.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non rilevante.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Non rilevante.

14.4. Gruppo di imballaggio

Non rilevante.

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Nessuna informazione disponibile di rilievo.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Nessuna informazione disponibile di rilievo.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

Non rilevante.



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

Data di revisione: -

Versione: 1

<http://www.msds-europe.com>

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (UE) n.

REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

RoHS: Il nerofumo è conforme alla Direttiva UE RoHS

WEEE: Il nerofumo è conforme alla Direttiva UE sui rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: Per questa sostanza è stata richiesta una valutazione della sicurezza chimica. Nessuna relazione sulla sicurezza chimica richiesta ai sensi degli articoli 2(8), 2(9), o 14 dell'ordinanza REACH. Non è una sostanza o una miscela pericolosa.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni riguardanti la revisione della scheda di sicurezza: nessuna.

Abbreviazioni:

DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto). PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazioni prevedibili prive di effetti) Effetti CMR: cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione. PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico. vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulante. n. d.: non determinato. n.a.: non applicabile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: scheda dati di sicurezza (datata 06. 2015) emessa dal produttore.

Testo completo delle frasi H presenti ai punti 2 e 3 della scheda di sicurezza: nessuna.

Consiglio di addestramento: non ci sono dati disponibili.

La presente scheda di sicurezza è stata redatta in base alla documentazione messa a disposizione dal produttore/fornitore ed è conforme ai regolamenti attinenti. Le informazioni, i dati e i suggerimenti contenuti nella scheda di sicurezza sono forniti in buona fede, ottenuti da fonti attendibili e ritenuti essere veritieri e corretti alla data d'emissione; tuttavia non rappresentano la completezza delle informazioni. La SDS deve essere utilizzata solo come guida per la manipolazione del prodotto; nel corso della manipolazione e dell'impiego del prodotto potrebbero sorgere o essere richieste altre considerazioni. Si avvertono gli utilizzatori a determinare l'adeguatezza e l'applicabilità delle informazioni di cui sopra alle proprie circostanze e finalità particolari e assumersi tutti i rischi associati all'uso di questo prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore rispettare pienamente le normative locali, nazionali ed internazionali che regolano l'uso di questo prodotto.



Asbury Graphite Mills, Inc.
Cummings – Moore Graphite Co.
Anthracite Industries
Southwestern Graphite
Asbury Graphite of California
Asbury – Wilkinson
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.
Graphitos Mexicanos de Asbury,
S.A. de C.V.

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
PO Box 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572	510-799-3636
1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands	+31437600610
Blvd José Maria Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico	526622678598

Data di emissione: 07. 09. 2015

Data di revisione: -

Versione: 1

<http://www.msds-europe.com>

La scheda dati di sicurezza è stata compilata da: ToxInfo Ltd.

Aiuto professionale riguardante la spiegazione della scheda dati di sicurezza:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.hu
Scarica la scheda dati di sicurezza:

