

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

· 1.1 Identificator de produs

· Denumire comercială: 846

- Alte mijloace de identificare: Unsoare conducătoare de carbon
- Număr de piese înrudite: 846, 846-80G, 846-1P, 846-3.78L, 846-18.9L

· 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

- Utilizarea materialului / a preparatului Substanță lubrifiantă
- Utilizări nerecomandate Nu se utilizează ca acoperire prin pulverizare

· 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

· Producător/furnizor:

MG Chemicals Ltd. (Sediul central)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

· Informații asigurate de: sds@mgchemicals.com

· 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606

3E (Cod de acces: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· 2.2 Elemente de etichetare

- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare
 - Pictograme de pericol nu apare
 - Cuvânt de avertizare nu apare
 - Fraze de pericol nu apare

· Date suplimentare:

EUH210: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 2 / 9

Tipărită la: 09.06.2026

Numărul versiunii 4.03 (înlocuiește versiunea 4.02)

data de actualizare: 09.06.2026

Denumire comercială: 846

(Continuare pe pagina 1)

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin


Substanță perturbatoare a sistemului endocrin $\geq 0,1\%$ = niciuna

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Negru de fum	 Carc. 2, H351	20,0%
-------------------------------------	--------------	---	-------

Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **după inhalare:** Duceți persoana la aer curat și mențineți-o confortabilă pentru respirație.
- **după contactul cu pielea:** Spălați cu multă apă sau faceți duș.
- **după contactul cu ochii:**
Clătiți cu precauție cu apă timp de 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.
Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- **după înghițire:**
Clătiți gura.
NU provocați vărsături.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu este inflamabil sau combustibil, dar arde dacă este implicat într-un incendiu. Produce fum iritant de toxicitate necunoscută în caz de incendiu.

La temperaturi de peste 150 °C [302 °F], formaldehida poate fi generată în prezența oxigenului. Formaldehida este clasificată ca fiind o substanță cancerigenă pentru om, un sensibilizator cutanat și respirator; și un iritant pentru ochi și gât.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 3 / 9

Tipărită la: 09.06.2026

Numărul versiunii 4.03 (înlocuiește versiunea 4.02)

data de actualizare: 09.06.2026

Denumire comercială: 846

(Continuare pe pagina 2)

Preveniți pătrunderea apei de spălare pentru stingerea incendiilor în căile navigabile sau în sistemul de canalizare.

· **Produse de ardere periculoase:**

Oxizi de carbon (COx)
Oxizi de silicon
formaldehidă

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Purtați un aparat de respirație autonom și echipament complet de luptă împotriva incendiilor.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.
Evitați să respirați fumul sau vaporii.
Îndepărtați sau mențineți la distanță toate sursele de căldură extremă sau flăcările deschise.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Nu curge ușor.
Se colectează într-un recipient sigilabil, rezistent la substanțe chimice.
Ștergeți reziduurile cu un prosop de hârtie și puneți prosoapele murdare în recipient.
Utilizați apă și săpun pentru a îndepărta ultimele urme de reziduuri.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

* SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Purtați mănuși de protecție și protecție pentru ochi.
Spălați bine mâinile și pielea expusă după manipulare.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A se păstra într-un loc uscat și curat, departe de substanțe incompatibile
· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar
· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
· **Clasa de stocare:** 10

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** A se vedea secțiunea 1.2

— RO —

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: 846

(Continuare pe pagina 3)

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· **Indicații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea regulamentul național sau regional privind valorile limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

· **Controale tehnice corespunzătoare** Mențineți concentrațiile în aer sub limitele de expunere.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

· **Protecție respiratorie**

Dacă produsul este încălzit sau lucrătorul are o reacție alergică cunoscută, luați în considerare utilizarea unei măști complete cu cartuș de vapori organici sau cu o sursă de aer independentă.

Pentru supraexpuneri de până la 10 x OEL de ceață, vapori și pulverizări, purtați un aparat de respirat, cum ar fi un aparat de respirat cu jumătate de mască cu cartușe pentru vapori organici.

Peste 10 x OEL, utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă, alimentat cu aer sau un aparat de respirat autonom.

Trebuie solicitată consiliere de la specialiști în protecția respiratorie.

· **Protecția mâinilor**

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.



Mănuși de protecție : EN374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Starea fizică	Lichide
· Formă:	Grăsime
· Culoare:	negru
· Miros:	caracteristic

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 5 / 9

Tipărită la: 09.06.2026

Numărul versiunii 4.03 (înlocuiește versiunea 4.02)

data de actualizare: 09.06.2026

Denumire comercială: 846

(Continuare pe pagina 4)

· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>200 °C
· Inflamabilitatea	Neinflamabil
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	Nu se aplică
· superioară:	Nu se aplică
· Punctul de inflamabilitate	>300 °C
· Temperatura de autoaprindere:	Nu s-a determinat
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit
· pH	Nedefinit
· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică	Nedefinit
· Solubilitate	
· Apa:	insolubil
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit
· Presiunea vaporilor la 25 °C	1,3 hPa
· Densitatea relativă la 25 °C:	1,1
· Densitatea vaporilor (aer=1):	>1
· Caracteristicile particulei	Nu se aplică.
· 9.2 Alte informații	
· 9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic	nu apare
· 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță	
· Viteza de evaporare	<1 (ButAc=1)
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	Nu este disponibil
· VOC (EC)	0,00 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil chimic la temperaturi și presiuni normale.
 - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Evitați sursele de aprindere, flăcările deschise și substanțele incompatibile.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
Agenți oxidanți puternici
Acizi puternici
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 6 / 9

Tipărită la: 09.06.2026

Numărul versiunii 4.03 (înlocuiește versiunea 4.02)

data de actualizare: 09.06.2026

Denumire comercială: 846

Produse de ardere periculoase: a se vedea secțiunea 5.

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

1333-86-4 Negru de fum		
Oral	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

· **Iritabilitate primară:**

· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Rezumatul efectelor și simptomelor în funcție de calea de expunere**

· **Ochii:**

poate provoca iritații ușoare

roșeață

· **Piele:** niciunul cunoscut sau așteptat

· **Inhalați:** niciunul cunoscut sau așteptat

· **Înghițiți:** niciunul cunoscut sau așteptat

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO —

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 7 / 9

Tipărită la: 09.06.2026

Numărul versiunii 4.03 (înlocuiește versiunea 4.02)

data de actualizare: 09.06.2026

Denumire comercială: 846

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:	
1333-86-4 Negru de fum	
EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)

· 12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.

· 12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

· 12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

· 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

· 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· 12.7 Alte efecte adverse

- Alte indicații ecologice:
 - Indicații generale: În general nu este periculos

* SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Recomandare: Acest material și recipientul său trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

· Catalogul European al Deșeurilor	
HP7	Cancerigene

· Ambalaje impure:

· Recomandare:

Containerele pot prezenta în continuare un risc/pericol chimic atunci când sunt goale.
Eliminați conținutul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
Atunci când este posibil, păstrați avertismentele de pe etichetă și FDS și respectați toate avizele referitoare la produs.

* SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	nu apare

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 8 / 9

Tipărită la: 09.06.2026

Numărul versiunii 4.03 (înlocuiește versiunea 4.02)

data de actualizare: 09.06.2026

Denumire comercială: 846

(Continuare pe pagina 7)

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clasa	nu apare
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· UN "Model Regulation":	nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

* SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

(Continuare pe pagina 9)

—RO—

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 9 / 9

Tipărită la: 09.06.2026

Numărul versiunii 4.03 (înlocuiește versiunea 4.02)

data de actualizare: 09.06.2026

Denumire comercială: 846

(Continuare pe pagina 8)

- **principiile relevante**
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- **Fișă completată de:** Departamentul de reglementare
- **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com
- **Data versiunii anterioare:** 18.12.2025
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4.02
- **Abrevieri și acronime:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)
Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —