

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### · 1.1 Identifikátor výrobku

#### · Obchodní označení: 846

- Další identifikační prostředky: Karbonové vodivé mazivo
- Související číslo dílu: 846, 846-80G, 846-1P, 846-3.78L, 846-18.9L

### · 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Použití látky / přípravku Mazivo
- Nedoporučená použití Není určeno k použití jako nástřik

### · 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### · Identifikace výrobce/dovozce:

MG Chemicals Ltd. (Sídlo společnosti)  
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,  
SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ  
+(44) 1663 362888

MG Chemicals Ltd  
Level 2, Vision Exchange, Building Territorials Street,  
Zone 1, Central Business, District,  
Birkirkara CBD 1070,  
MALTA

- Obor poskytující informace: sds@mgchemicals.com

### · 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Verisk 3E (přístupový kód: 335388), +(44) 20 3514787  
Další tísňová telefonní čísla: +(1) 760 476 3961

Toxikologické informační středisko  
+(420) 224 919 293, +(420) 224 915 402, +(420) 224 914 575

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

### · 2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Nedá se použít
  - Výstražné symboly nebezpečnosti Nedá se použít
  - Signální slovo Nedá se použít
  - Standardní věty o nebezpečnosti Nedá se použít

#### · Další údaje:

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### · 2.3 Další nebezpečnost

- Výsledky posouzení PBT a vPvB
  - PBT: Nedá se použít.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 2/8

Datum vydání: 13.12.2024

Číslo verze 4.01 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 13.12.2024

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 1)

- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
Endokrinní disruptor  $\geq 0,1\%$  = žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### · 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 1333-86-4	Uhlíkové saze	20,0%
EINECS: 215-609-9		

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

- **Při nadýchání:** Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání.
- **Při styku s kůží:** Omyjte se velkým množstvím vody nebo se osprchujte.
- **Při zasažení očí:**  
Po dobu 15 minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte v oplachování.  
Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.
- **Při požití:**  
Vypláchněte ústa.  
NEvyvolávejte zvracení.

### · 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### · 5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

### · 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není hořlavý ani vznětlivý, ale při požáru hoří. Při požáru vytváří dráždivý kouř neznámé toxicity. Při teplotách nad 150 °C [302 °F] může za přítomnosti kyslíku vznikat formaldehyd. Formaldehyd je klasifikován jako lidský karcinogen, senzibilizátor kůže a dýchacích cest a dráždivý pro oči a hrdlo. Zabraňte vniknutí hasicího prádla do vodních cest nebo kanalizace.

#### · **Nebezpečné produkty hoření:**

Oxidy uhlíku (COx)  
Oxidy silikonu  
formaldehyd

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: 846**

(pokračování strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
  - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Používejte autonomní dýchací přístroj a kompletní hasičskou výstroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.  
Vyvarujte se vdechování výparů nebo par.  
Odstraňte nebo udržujte mimo dosah všechny zdroje extrémního tepla nebo otevřeného ohně.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Není snadno tekutý.  
Shromažďujte v uzavíratelné nádobě odolné proti chemikáliím.  
Zbytky otřete papírovou utěrkou a znečištěné utěrky vložte do nádoby.  
K odstranění posledních zbytků použijte vodu a mýdlo.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Používejte ochranné rukavice a ochranu očí.  
Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obnaženou pokožku.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.
  - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Pokyny pro skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Uchovávejte v suchu a čistotě, mimo dosah neslučitelných látek.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
    - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Viz oddíl 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
    - **Další upozornění:**  
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: 846**

Zkratky a zkratková slova naleznete v národním nebo regionálním nařízení o limitních hodnotách expozice na pracovišti. (pokračování strany 3)

**8.2 Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
  - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
  - **Ochrana dýchacích cest**  
Pokud je výrobek zahříván nebo je u pracovníka známá alergická reakce, zvažte použití plné masky s patronou s organickými parami nebo s nezávislým přívodem vzduchu.
  - **Ochrana rukou:**  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.



Ochranné rukavice : EN374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· Skupenství	Tekutina
· Skupenství:	Mazivo
· Barva:	Černá
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>200 °C
· Hořlavost	Nehořlavý
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Nepoužije se
· Horní mez:	Nepoužije se
· Bod vzplanutí:	>300 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Nerzpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 5/8

Datum vydání: 13.12.2024

Číslo verze 4.01 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 13.12.2024

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tlak páry při 25 °C: 1,3 hPa</li> <li>· Relativní hustota při 25 °C: 1,1</li> <li>· Hustota páry (vzduch=1): &gt;1</li> <li>· Charakteristiky částic: Nepoužije se.</li> </ul>	
<p>· 9.2 Další informace</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: Nedá se použít</li> <li>· 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti <ul style="list-style-type: none"> <li>· Rychlost odpařování: &lt;1 (ButAc=1)</li> <li>· Zápalná teplota: Produkt není samozápalný.</li> <li>· Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</li> <li>· Obsah ředidel: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Organická ředidla: Není k dispozici</li> <li>· VOC (EC): 0,00 %</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Chemicky stabilní při běžných teplotách a tlacích.
  - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vyhněte se zdrojům vznícení, otevřenému ohni a neslučitelným látkám.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
  - Silná oxidační činidla
  - Silné kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
  - Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
  - Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
  - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b></li> </ul>		
<p><b>1333-86-4 Uhlíkové saze</b></p>		
Orálně	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

- **Primární dráždivé účinky:**
  - **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 6/8

Datum vydání: 13.12.2024

Číslo verze 4.01 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 13.12.2024

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 5)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Souhrn účinků a příznaků podle způsobu expozice**
  - **Oči:**  
může způsobit mírné podráždění zarudnutí
  - **Kůže:** není známo ani se neočekává
  - **Nadechněte se:** není známo ani se neočekává
  - **Spolknuťo:** není známo ani se neočekává
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
  - **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

· <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

· <b>Aquatická toxicita:</b>	
<b>1333-86-4 Uhlíkové saze</b>	
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 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nedá se použít.
  - **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 7/8

Datum vydání: 13.12.2024

Číslo verze 4.01 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 13.12.2024

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 6)

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky
- Další ekologické údaje:
  - Všeobecná upozornění: Všeobecně neohrožuje vodu

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
  - Doporučení: Tento materiál a jeho obal musí být likvidovány jako nebezpečný odpad.
- Kontaminované obaly:
  - Doporučení:  
Nádoby mohou představovat chemické nebezpečí i v prázdném stavu.  
Obsah zlikvidujte v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.  
Pokud je to možné, zachovejte varování na štítku a v bezpečnostním listu a dodržujte všechna upozornění týkající se výrobku.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
· ADR, IMDG, IATA	Není regulováno
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR, IMDG, IATA	Není regulováno
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	Není regulováno
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	Nedá se použít
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· UN "Model Regulation":	Není regulováno

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
  - Rady 2012/18/EU
    - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 8)

— CZ —

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2024

Číslo verze 4.01 (nahrazuje verzi 4.00)

Revize: 13.12.2024

**Obchodní označení: 846**

(pokračování strany 7)

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Regulační oddělení
- **Poradce:** sds@mgchemicals.com
- **Číslo předchozí verze:** 4.00

· **Zkratky a akronymy:**

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