

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.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

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

· Obor poskytující informace: sds@mgchemicals.com

· 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

3E (přístupový kód: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

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 2/9

Datum vydání: 09.06.2026

Číslo verze 4.03 (nahrazuje verzi 4.02)

Revize: 09.06.2026

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	 Carc. 2, H351	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)

— CZ —

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.
Shromážďujte 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
 - **Skladovací třída:** 10
- **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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 3)

- **Další upozornění:**
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
Zkratky a zkratková slova naleznete v národním nebo regionálním nařízení o limitních hodnotách expozice na pracovišti.
- **8.2 Omezování expozice**
 - **Vhodné technické kontroly** Udržujte koncentrace v ovzduší pod expozičními limity.
 - **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.
Při nadměrné expozici až 10 x OEL mlhy, par a aerosolu používejte respirátor, například polomasku s patronami pro organické páry.
Nad 10 x OEL používejte přetlakový respirátor s přívodem vzduchu nebo autonomní dýchací přístroj.
Poradit by se měli odborníci na ochranu dýchacích cest.
 - **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 | Kapalina |
| · 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 samovznícení: | Neurčeno |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno |

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

strana 5/9

Datum vydání: 09.06.2026

Číslo verze 4.03 (nahrazuje verzi 4.02)

Revize: 09.06.2026

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 4)

· pH	Není určeno
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno
· Rozpustnost	
· vodě:	Nerozpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)	Není určeno
· Tlak páry při 25 °C:	1,3 hPa
· Relativní hustota při 25 °C:	1,1
· Hustota páry (vzduch=1):	>1
· Charakteristiky částic	Nepoužije se.
· 9.2 Další informace	
· 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Nedá se použít
· 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	
· Rychlost odpařování	<1 (ButAc=1)
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	Není k dispozici
· VOC (EC)	0,00 %

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.

(pokračování na straně 6)

— CZ —

Bezpečnostní list

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

strana 6/9

Datum vydání: 09.06.2026

Číslo verze 4.03 (nahrazuje verzi 4.02)

Revize: 09.06.2026

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 5)

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
1333-86-4 Uhlíkové saze		
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.
- **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
 - **Spolknuť:** není známo ani se neočekává
- **Subchronická - chronická toxicita:**
 - **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

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:	
1333-86-4 Uhlíkové saze	
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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

strana 7/9

Datum vydání: 09.06.2026

Číslo verze 4.03 (nahrazuje verzi 4.02)

Revize: 09.06.2026

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 6)

- **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.
- **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.

· Evropský katalog odpadů

HP7	Karcinogenní
-----	--------------

· 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 |

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

strana 8/9

Datum vydání: 09.06.2026

Číslo verze 4.03 (nahrazuje verzi 4.02)

Revize: 09.06.2026

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 7)

· 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.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· Relevantní věty

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Regulační oddělení

· Poradce: sds@mgchemicals.com

· Datum předchozí verze: 18.12.2025

· Číslo předchozí verze: 4.02

· 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

(pokračování na straně 9)

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

strana 9/9

Datum vydání: 09.06.2026

Číslo verze 4.03 (nahrazuje verzi 4.02)

Revize: 09.06.2026

Obchodní označení: 846

(pokračování strany 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

—CZ—