# Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20.07.2026 Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.02) Revize: 20.07.2026

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

### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení: 8481**

· **Další identifikační prostředky:** Prémiový Karbonové Vodivé Mazivo

· **Související číslo dílu:** 8481-Liquid, 8481-1, 8481-2, 8481-3, 8481-80G, 8481-1P

· **UFI:** WDV0-A0TS-X00Y-E1C0

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

· **Použití látky / přípravku** Mazací tuk

· **Nedoporučená použití** Nezpracovávejte materiál tak, aby se tvořila mlha nebo prach.

### · 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**

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### · 2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 20.07.2026 Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.02) Revize: 20.07.2026

**Obchodní označení: 8481**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07

· **Signální slovo** Varování

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Uhlíkové saze
Naftenové kyseliny, soli zinku
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Vyvarujte se vdechování výparů a výparů.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Obsah a nádobu likvidujte v souladu s místními, regionálními a národními předpisy.

· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít
· **vPvB:** Nedá se použít
· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Endokrinní disruptor ≥ 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<br>EINECS: 215-609-9 | Uhlíkové saze | 12% |
| CAS: 12001-85-3 | Naftenové kyseliny, soli zinku<br>Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | 2-2,5% |
| CAS: 112945-52-5 | amorfní kouřový oxid křemičitý | 0,3% |

· **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:**
Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání.
Pokud se necítíte dobře: V případě, že se cítíte špatně, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

· **Při styku s kůží:**
Omyjte je velkým množstvím vody.
Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.
· **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:**
CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Není hořlavý ani vznětlivý, ale při požáru hoří. Při požáru vytváří dráždivý kouř neznámé toxicity.
Zabraňte vniknutí hasicího prádla do vodních cest nebo kanalizace.
· **Nebezpečné produkty hoření:**
Oxidy uhlíku (COx)
Oxidy síry

· **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**
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:**
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Naberte pastu do nádoby odolné proti chemikáliím. Otřete zbytky papírovou utěrkou a znečištěné utěrky vložte do nádoby. K odstranění posledních zbytků použijte vodu a mýdlo.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## * ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Vyhněte se dýchání výparů.
Používejte ochranné rukavice a ochranu očí.
Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
· **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.
· **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.

(pokračování na straně 5)

(pokračování strany 4)

· **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**

Používejte ochranné brýle: EN 166.

* 
## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| · **Skupenství** | Kapalina |
| · **Skupenství:** | Mazivo |
| · **Barva:** | Černá |
| · **Zápach:** | Bez zápachu |
| · **Prahová hodnota zápachu:** | Není určeno |
| · **Bod tání / bod tuhnutí** | Není určeno |
| · **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** | Není určena |
| · **Hořlavost** | Nehořlavý |
| · **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** | |
| · **Dolní mez:** | Nepoužije se |
| · **Horní mez:** | Nepoužije se |
| · **Bod vzplanutí:** | 285 °C |
| · **Teplota samovznícení:** | Neurčeno |
| · **Teplota rozkladu:** | Není určeno |
| · **pH** | Není určeno |
| · **Viskozita:** | |
| · **Kinematická viskozita při 40 °C** | 610.000 $mm^2/s$ |
| · **Dynamicky:** | Není určeno |
| · **Rozpustnost** | |
| · **vodě:** | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** | Není určeno |
| · **Tlak páry:** | Není určeno |
| · **Relativní hustota při 25 °C:** | 1,03 |
| · **Hustota páry (vzduch=1):** | Není určeno |
| · **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** | Není určeno |
| · **Zápalná teplota:** | Produkt není samozápalný. |
| · **Výbušné vlastnosti:** | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 20.07.2026 Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.02) Revize: 20.07.2026

**Obchodní označení: 8481**

(pokračování strany 5)

· **Obsah ředidel:**
· **Organická ředidla:** Není k dispozici

* 
## 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 rekce nejsou známy.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Vyvarujte se otevřeného ohně, nadměrného tepla, jisker, zdrojů vznícení a neslučitelných látek.

· **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silné kyseliny
Silné základy
Silná oxidační činidla
dusičnany
chloráty

· **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.

| · **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** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
· **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.

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 20.07.2026 Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.02) Revize: 20.07.2026

**Obchodní označení: 8481**

(pokračování strany 6)

· **Souhrn účinků a příznaků podle způsobu expozice**
· **Oči:** může způsobit mírné podráždění
· **Kůže:** zarudnutí, může způsobit mírné podráždění
· **Nadechněte se:** není známo ani se neočekává
· **Spolknuto:** 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.

· **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**
· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
škodlivá pro vodní organismy
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:** Tento materiál a jeho obal musí být likvidovány jako nebezpečný odpad.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 20.07.2026 Číslo verze 3.00 (nahrazuje verzi 2.02) Revize: 20.07.2026

**Obchodní označení: 8481**

(pokračování strany 7)

| · **Evropský katalog odpadů** | |
|---|---|
| HP14 | Ekotoxický |

· **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.
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **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.

(pokračování na straně 9)

(pokračování strany 8)

| · **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**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| · **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** | |
|---|---|
| Senzibilizace kůže<br>Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Regulační oddělení
· **Poradce:** sds@mgchemicals.com
· **Datum předchozí verze:** 03.12.2025
· **Číslo předchozí verze:** 2.02
· **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)
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 (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**