

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· Obchodní označení: 847

- Další identifikační prostředky: Karbonová vodivá montážní pasta
- Související číslo dílu: 847, 847-3ML, 847-25ML, 847-40G, 847-1P, 847-1G, 847-18.9L

· 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
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

Aquatic Chronic 4 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

· 2.2 Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- Výstražné symboly nebezpečnosti Nedá se použít
- Signální slovo Nedá se použít
- Standardní věty o nebezpečnosti
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Obsah a nádobu likvidujte v souladu s místními, regionálními a národními předpisy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

strana 2/9

Datum vydání: 28.10.2025

Číslo verze 6.03 (nahrazuje verzi 6.02)

Revize: 29.10.2024

Obchodní označení: 847

(pokračování strany 1)

- **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 $\geq 0,1\%$ = žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 118685-22-6	kyselina dekanová, směsné estery sipentaerytritolem, kyselina heptanová, kyselina isononanová a kyselina oktanová Aquatic Chronic 3, H412	80–90%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Uhlíkové saze	15–25%
CAS: 112945-52-5	amorfní kouřový oxid křemičitý	0,1–1%

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

* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
 - **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - **Při nadýchání:**
Odvedte 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.
 - **Při styku s kůží:** Omyjte je velkým množstvím vody.
 - **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, poradte se s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další informace naleznete v části 11.
- **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.
Zabraňte vniknutí hasicího prádla do vodních cest nebo kanalizace.

(pokračování na straně 3)

— CZ —

Obchodní označení: 847

(pokračování strany 2)

· **Nebezpečné produkty hoření:**

Oxidy uhlíku (COx)
Oxidy síry
jiné toxické výpary

· **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** Není nutné.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kapalinu sbírejte do uzavíratelné nádoby odolné proti chemikáliím.
Zbytky omyjte papírovou utěrkou a znečištěnou utěrku 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.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

* **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: 847

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** Udržujte koncentrace v ovzduší pod expozičními limity.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
 - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 - **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**



Používejte ochranné brýle: EN 166.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|-------------------------------------|
| · Skupenství | Kapalina |
| · Skupenství: | Pastovité |
| · 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 | >3.000 °C (1333-86-4 Uhlíkové saze) |
| · 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. |

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

strana 5/9

Datum vydání: 28.10.2025

Číslo verze 6.03 (nahrazuje verzi 6.02)

Revize: 29.10.2024

Obchodní označení: 847

(pokračování strany 4)

· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	>20,5 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry:	Není určeno. Není k dispozici
· Relativní hustota při 25 °C:	1,06
· 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.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	Není k dispozici
· VOC (EC)	0,00 %
· Obsah netěkavých složek:	15–25 %

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:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce 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:** Silná oxidační činidla
- **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: 28.10.2025

Číslo verze 6.03 (nahrazuje verzi 6.02)

Revize: 29.10.2024

Obchodní označení: 847

(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
 - **Kůže:** zarudnutí, může způsobit mírné podráždění
 - **Nadechněte se:**
Nízká toxicita:
může způsobit mírné podráždění dýchacích cest
 - **Spolknuť:**
Nízká toxicita:
břišní potíže
- **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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

strana 7/9

Datum vydání: 28.10.2025

Číslo verze 6.03 (nahrazuje verzi 6.02)

Revize: 29.10.2024

Obchodní označení: 847

(pokračování strany 6)

- **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**
 - **Další ekologické údaje:**
 - **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

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 <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA Není regulováno |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA Není regulováno |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu <ul style="list-style-type: none">· ADR, ADN, IMDG, IATA<ul style="list-style-type: none">· třída Není regulováno |
| · 14.4 Obalová skupina <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA Nedá se použít |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít. |

(pokračování na straně 8)

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

strana 8/9

Datum vydání: 28.10.2025

Číslo verze 6.03 (nahrazuje verzi 6.02)

Revize: 29.10.2024

Obchodní označení: 847

(pokračování strany 7)

· 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.

· 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.

- **Relevantní věty**
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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:** 29.10.2024
- **Číslo předchozí verze:** 6.02

(pokračování na straně 9)

— CZ —

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

strana 9/9

Datum vydání: 28.10.2025

Číslo verze 6.03 (nahrazuje verzi 6.02)

Revize: 29.10.2024

Obchodní označení: 847

(pokračování strany 8)

· **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

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

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

— CZ —