

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés: 846**

- **Egyéb azonosító eszközök:** Karbon vezető zsír

- **Kapcsolódó cikkszám:** 846, 846-80G, 846-1P, 846-3.78L, 846-18.9L

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- **Anyag/készítmény használata** Kenőanyag

- **Ellenjavallt felhasználások** Nem használható szórásos bevonatként

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- **Gyártó/szállító:**

MG Chemicals Ltd. (Székhely)
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,
EGYESÜLT KIRÁLYSÁG
+(44) 1663 362888

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

- **Információt nyújtó terület:** sds@mgchemicals.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

Verisk 3E (hozzáférési kód: 335388), +(44) 20 3514787
Egyéb segélyhívó telefonszámok: +(1) 760 476 3961

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

2.2 Címkézési elemek

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Nem alkalmazható

- **Veszélyt jelző piktogramok** Nem alkalmazható

- **Figyelmeztetés** Nem alkalmazható

- **Figyelmeztető mondatok** Nem alkalmazható

- **Pótlólagos adatok:**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Biztonsági adatlap

oldalszám: 2/8

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.12.2024

Verziószám 4.01 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 13.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: 846

(folytatás az 1. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
 - **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
 - **PBT:** Nem alkalmazható
 - **vPvB:** Nem alkalmazható
 - **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**
Endokrin rendszert károsító anyag $\geq 0,1\%$ = nincs

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
 - **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:			
CAS: 1333-86-4	Szénfekete	uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	20,0%
EINECS: 215-609-9			

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
 - **Belélegzés után:** Vigye a személyt friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzéshez.
 - **Bőrrel való érintkezés után:** Bő vízzel mosson vagy zuhanyozzon.
 - **A szemmel való érintkezés után:**
Óvatosan öblítse le vízzel 15 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető.
Folytassa az öblítést.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
 - **Lenyelés után:**
Öblítse ki a száját.
NEM szabad hánytatni.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
 - **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Nem gyúlékony vagy éghető, de tűz esetén ég, ha tűzbe kerül. Tűz esetén ismeretlen toxicitású, irritáló füstöt termel.
150 °C [302 °F] feletti hőmérsékleten oxigén jelenlétében formaldehid keletkezhet. A formaldehid emberi rákkeltő, bőr- és légúti érzékenyítő, valamint szem- és torokirritáló anyagként van besorolva.
Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltó mosóvíz a vízfolyásba vagy a csatornahálózatba kerüljön.

(folytatás a 3. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap

oldalszám: 3/8

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.12.2024

Verziószám 4.01 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 13.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: 846

(folytatás a 2. oldalról)

· **Veszélyes égéstermékek:**

Szén-oxidok (COx)
Szilikon-oxidok
formaldehid

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Viseljen zárt légzőkészüléket és teljes tűzoltófelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
Kerülje a gőzök vagy ködök belélegzését.
Távolítsa el vagy tartson távol minden extrém hőforrást vagy nyílt lángot.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezéscsökkentés módszerei és anyagai:**

Nem könnyen folyósítható.
Zárható, vegyszerálló tartályban gyűjtsük.
Törölje le a maradványokat papírtörülkövel, és a piszkos törülközőket tegye a tartályba.
Szappannal és vízzel távolítsa el a maradék utolsó nyomokat is.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Viseljen védőkesztyűt és szemvédőt.
Kezelés után alaposan mossuk meg a kezünket és a szabad bőrfelületet.
Vegye le a szennyezett ruházatot, és újrahasználat előtt mossa ki.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Száras és tiszta helyen, összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Lásd az 1.2. szakaszt

— HU —

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

oldalszám: 4/8

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.12.2024

Verziószám 4.01 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 13.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: 846

(folytatás a 3. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

1333-86-4 Szénfekete

OELV | AK-érték: 3 mg/m³

Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
A rövidítések és rövidítések tekintetében lásd a foglalkozási expozíciós határértékekre vonatkozó nemzeti vagy regionális szabályozást.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A légutak védelme

Ha a terméket melegítik, vagy a munkavállalónak ismert allergiás reakciója van, fontolja meg a szerves gőzpatronos vagy független levegőellátással rendelkező teljes maszk használatát.

Kézvédelem:

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.



Védőkesztyű. : EN374

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírintes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Halmazállapot	Folyadék
· Forma:	Zsír
· Szín:	fekete
· Szag:	jellegetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>200 °C

(folytatás az 5. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap

oldalszám: 5/8

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.12.2024

Verziószám 4.01 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 13.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: 846

(folytatás a 4. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · Tűzveszélyesség · Felső és alsó robbanási határértékek <ul style="list-style-type: none"> · Alsó: · Felső: · Lobbanáspont: · Bomlási hőmérséklet: · pH · Viskozitás: <ul style="list-style-type: none"> · Kinematikus viszkozitás · Oldhatóság <ul style="list-style-type: none"> · Víz: · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) · Gőznyomás 25 °C-nál: · Relatív sűrűség 25 °C-nál: · Gőzsűrűség (levegő=1): · Részecskejellemzők 	<p>Nem gyúlékony</p> <p>Nem alkalmazható</p> <p>Nem alkalmazható</p> <p>>300 °C</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Oldhatatlan.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>1,3 hPa</p> <p>1,1</p> <p>>1</p> <p>Nem alkalmazható.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Egyéb információk 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők <ul style="list-style-type: none"> · Párolgási arány · Gyulladás hőmérséklet: · Robbanásveszélyesség: · Oldószer tartalom: <ul style="list-style-type: none"> · Szerves oldószerek: · VOC (EC) 	<p>Nem alkalmazható</p> <p><1 (ButAc=1)</p> <p>Az anyag magától nem gyullad.</p> <p>Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</p> <p>Nem elérhető</p> <p>0,00 %</p>

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Normál hőmérsékleten és nyomáson kémiailag stabil.
 - **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Kerülje a gyújtóforrásokat, nyílt lángokat és az összeférhetetlen anyagokat.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
 - Erős oxidálószer
 - Erős savak
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
 - Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
 - Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

— HU —

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

oldalszám: 6/8

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.12.2024

Verziószám 4.01 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 13.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: 846

(folytatás az 5. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

1333-86-4 Szénfekete		
Szájon át	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

· Primer ingerhatás:

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **A hatások és tünetek összefoglalása az expozíció módja szerint**
 - **A szemek:**
enyhe irritációt okozhat
bőrpír
 - **Bőr:** nincs ismert vagy várható
 - **Lélegezzen be:** nincs ismert vagy várható
 - **Lenyeltem:** nincs ismert vagy várható
- **További toxikológiai információk:**
 - **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**
További releváns információ nem áll rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

· Endokrin károsító tulajdonságok
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:		
1333-86-4 Szénfekete		
EC50/ 24 h	>	5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>	10.000 mg/L (aac)

(folytatás a 7. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap

oldalszám: 7/8

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.12.2024

Verziószám 4.01 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 13.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: 846

(folytatás a 6. oldalról)

EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
 - **PBT:** Nem alkalmazható
 - **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
 - **További ökológiai információk:**
 - **Általános információk:** Általában nem veszélyeztetni a vizeket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
 - **Ajánlás:** Ezt az anyagot és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:**

A tartályok üresen is vegyi veszélyt/veszélyt jelenthetnek.
A tartalmat a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
Ha lehetséges, őrizze meg a címkén található figyelmeztetéseket és az SDS-t, és tartsa be a termékre vonatkozó összes közleményt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA Nem szabályozott
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA Nem szabályozott
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) <ul style="list-style-type: none">· ADR, ADN, IMDG, IATA<ul style="list-style-type: none">· osztály Nem szabályozott
· 14.4 Csomagolási csoport <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA Nem alkalmazható
· 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

—HU—

Biztonsági adatlap

oldalszám: 8/8

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.12.2024

Verziószám 4.01 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 13.12.2024

Kereskedelmi megnevezés: 846

(folytatás a 7. oldalról)

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
---	------------------

· UN "Model Regulation":	Nem szabályozott
--------------------------	------------------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási osztály

· **Kapcsolattartási partner:** sds@mgchemicals.com

· **Korábbi változat száma:** 4.00

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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