

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 1/11

### 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi elnevezés:** Grafitolaj 400 ml

**Cikkszám:** LOS 119

**1.2 Felhasználási terület:** Rozsdaoldó

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó cég:** Euro-Lock GmbH

**Cím:** Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország

**Telefon:** +49 (0) 2593/95887-0

**Fax:** +49 (0) 2593/95887-29

**Sürgősségi telefon:** +49 (0) 2593/95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig

**E-mail, internet:** [b.grehl@euro-lock.de](mailto:b.grehl@euro-lock.de), [www.euro-lock.de](http://www.euro-lock.de)

**Forgalmazó cég:** Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

**Cím:** 9700 Szombathely, Potyondi u. 7.

**Telefon:** +36-94-789350

**E-mail, internet:** [info@eurochrom.hu](mailto:info@eurochrom.hu)

**Sürgősségi telefon:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Telefon:** **(36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal)**

**(36-1-) 476-6464**

### 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározása:** Keverék.

1272/2008/EK szerint:



GHS02 Gyúlékony

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1, H222-H229

Aspirációs toxicitás 1, H304

**H figyelmeztető mondatok:**

H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik hő hatására megrepedhet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 2.2. Címkézési elemek

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyszimbólum:



GHS02

Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

#### H mondatok:

H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 2/11

### P mondatok:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:

### Veszélyes összetevők, melyeket a címkén fel kell tüntetni:

szénhidrogének C10-13, n-Alkán, Izoalkán, Cikloalkán, aromás (<2%) párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes gázok képződhetnek.

### 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható  
vPvB: nem alkalmazható

### 3. szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

#### Veszélyes összetevők:

EG-Nummer: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes,	25-50%
Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	cyclics, <2% aromatics.	
	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 75-28-5	Isobutan	20-25%
EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1, H220;	
Indexnummer: 601-004-00-0	Press. Gas C, H280	
Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx		
CAS: 64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light	10-20%
EINECS: 265-156-6	naphthenic Baseoil – unspecified	
Indexnummer: 649-466-00-2	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119480375-34-xxxx		
CAS: 74-98-6	Propan	10-20%
EINECS: 200-827-9	Flam. Gas 1, H220;	
Indexnummer: 601-003-00-5	Press. Gas C, H280	
Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx		
CAS: 106-97-8	Butan	2,5-10%
EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1, H220;	
Indexnummer: 601-004-00-0	Press. Gas C, H280	
Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx		
CAS: 111-76-2	2-Butoxy-ethanol	1,0-2,5%
EINECS: 203-905-0	Acute Tox. 4, H302;	
Indexnummer: 603-014-00-0	Acute Tox. 4, H312;	
Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4, H332;	
	Skin Irrit. 2, H315;	
	Eye Irrit. 2, H319	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 3/11

### 648/2004 EG alapján

≥ 30% Alifás szénhidrogének

<5 % Aromás szénhidrogének

A veszélyes komponensek H mondatait lásd a 16. pontban.

## 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezve:	Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Szembe jutva:	A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) percekig keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások: fejfájás és zsibbadás

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás: nincs

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyagok

- megfelelő Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).
- nem megfelelő Vízszugár.

### 5.2 Különleges veszélyek:

Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet.  
Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel. szénmonoxid és széndioxid.

### 5.3 Védőfelszerelés:

Környezeti levegőtől független légzőkészülék.  
Egyéb feladatok: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

## 6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani.

### 6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni. Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 Intézkedés tisztításra:

A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, kovakő, savlekötő univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

### 6.4 Egyéb tanácsok:

Biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7 szakaszban.  
Egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkat lásd a 8 szakaszban.  
Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 4/11

### 7. szakasz: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról.  
Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását.  
Tűz- és robbanásveszély elleni Gyújtóforrásoktól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
intézkedések: Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.  
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről és elszívásról!

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás: Hűvös helyen kell tárolni.  
Az aeroszolak tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.  
Összeférhetetlen anyagok: Nincsenek.  
Kerülendő körülmények: Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás

nincs

### 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Bután: \*ÁK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>, \*CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>

2-Butoxietanol: \*ÁK-érték: 98 mg/m<sup>3</sup>, \*CK-érték: 246 mg/m<sup>3</sup>

BGW: 100 mg/l

Minta: a vizelet

Mintavétel ideje: a régóta tartó expozíció után több műszakos

Paraméterek: butoxyacetic sav

BGW: 200 mg / l

Minta: a vizelet

Mintavétel ideje: a régóta tartó expozíció után több műszakos

Paraméterek: butoxyacetic savas (hidrolízis után)

Izobután: AGW: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

4 (II); DFG

Propán: AGW: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

4 (II); DFG

A\* -gal jelzett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva.

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:** A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 5/11

határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

### Egyéni védőfelszerelés:

#### Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

### Légzésvédelem:

#### Kézvédelem:



Élgtelen szellőztetés esetén légzésvédelmet kell alkalmazni. Szűrő típusa: AX Védőkesztyűt kell viselni.

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó.

Nitrilkaucsuk

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,45$  mm

Áthatolási idő:  $\geq 240$  perc

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.

### Szemvédelem:



Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

### Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

**A környezeti expozíció ellenőrzése:** Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai

Halmazállapot:	Aeroszol.
Szín:	Sárgás
Szag:	Petróleumszerű.
pH érték	Nincs meghatározva
Olvadáspont:	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható. (aeroszol)
Gyulladás hőmérséklet:	$> 200^{\circ}\text{C}$
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.
Sűrűség:	$0,69273 \text{ g/cm}^3$ ( $20^{\circ}\text{C}$ -on)
Oldhatóság vízben:	Nem vagy csak kevésé oldódik.
Viszkózitás:	
Dinamikus	Nincs meghatározva
Kinematikus	Nincs meghatározva
Oldószertartalom:	
VOC (EU):	591,9 g/l
VOCV(CH)	85,4 %

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 6/11

### 9.2 egyéb információk: nincs

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakcióképesség:

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használat- tárolás és szállítás mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Az utasításoknak megfelelő használat esetén nem bomlik.

### 10.5 Nem összeférhető

nincs

### anyagok:

### 10.6. Veszélyes

CO és CO<sub>2</sub> és aldehidek

### bomlástermékek

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás:

ATE (Acute becsült toxicitás)

Oral LD50 75944 mg/kg (patkányon)

Dermal LD50 20525 mg/kg nyúlón)

Inhalatív LC50/4 h 125 mg/l

szénhidrogének C10-13, n-  
Alkán, Izoalkán, Cikloalkán,  
aromás (<2%) párlatok

Oral LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg (patkányon)

Dermal LD50: >2000 mg/kg (patkányon)

(ásványolaj)

75-28-5 Isobután

LC<sub>50</sub>: > 50 mg/l (belélegezve, patkányon) 4 órán át

74-98-6 Propán

LC<sub>50</sub>: 20 mg/l (belélegezve, patkányon) 4 órán át

106-97-8 Bután

LC<sub>50</sub>: 658 mg/l (belélegezve, patkányon) 4 órán át

111-76-2 2-Butoxy-etanol

LD<sub>50</sub>: 1480 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

LD<sub>50</sub>: 400 mg/kg (bőrön át, nyúlón)

Inhalatív LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

Bőrre kerülve:

Nem irritálja a bőrt.

Szembe jutva:

Nem szemizgató hatású.

Szenzibilizáció:

Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

Egyéb tudnivaló:

Gőze bódító hatású.

Csírasett-mutagenitás

Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyetlen expozíció utáni

Nem áll rendelkezésre információ.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

Nem áll rendelkezésre információ.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre információ.

A kölcsönhatásokból eredő  
hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag  
kapcsolatára vonatkozó  
információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 7/11

### 12. Ökológia információk

#### 12.1 Toxicitás:

Vízi toxicitás:

szénhidrogének C10-13, n-Alkán, Izoalkán, Cikloalkán, aromás (<2%)

EC50/48 h >1000 mg/l (daphnia)

**12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:** Nem áll rendelkezésre információ

**12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre információ

**12.4 Talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre információ

#### További információk

**Vízveszélyeztetési osztály:** 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

A terméket higítatlanul vagy nagy mennyiségben nem szabad a talajvízbe, vízfolyásokba vagy a csatornába engedni.

**12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei:** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.6 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre információ.

### 13. Szempontok az ártalmatlanításhoz:

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

**Termékkel kapcsolatos javaslat:** Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő

**Hulladékkulcs meghatározása:** **EWC-kód: 16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)**

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:**

**EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. Szállításra vonatkozó információ:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.  
 Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 8/11

### 14.1 UN-szám

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: UN1950

### 14.2 Megnevezés

ADR/RID/ADN Aeroszolok, gyúlékony  
 IMDG, Aeroszolok, gyúlékony  
 IATA Aeroszolok, gyúlékony

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID/ADN 2



Osztályozási kód: 5F,  
 Bárcák: 2.1

IMDG, IATA 2.1



Osztályozási kód: 2.1  
 Bárcák 2.1

14.4 Csomagolási csoport nem értelmezhető

### 14.5 Környezeti veszély

Tengeri szennyező nem

### 14.6 Különleges óvintézkedések

Felhasználó Figyelem gáz!  
 Kemler-szám -  
 EMS-szám: F-D, S-U

14.7. A MARPOL egyezmény II. Nem alkalmazandó

### melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

További szállítási információk

#### ADR/RID/ADN

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L  
 Engedményes mennyiség (EQ) E0  
 nem engedélyezett engedményes mennyiségként

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

#### IMDG

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L  
 Engedményes mennyiség (EQ) E0  
 nem engedélyezett engedményes mennyiségként

UN "Model Regulation" UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 9/11

### 15. A szabályozásra vonatkozó információ:

#### 15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

##### Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

##### Hazai szabályozás:

###### Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

###### Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

###### Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

###### Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

###### Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

##### Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 10/11

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés

## 16. szakasz: Egyéb információ:

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

Ezen biztonsági adatlap által tartalmazott információ kizárólag azokra a termékekre érvényes, amelyekre az adatlap vonatkozik. Fenti információt a kiadás időpontjában meglévő legjobb tudásunk alapján adtuk meg.

Ezen biztonsági adatlap által tartalmazott információk hibamentesnek számítanak és jóhiszeműen lettek megadva.

Ennek ellenére nem vállalunk sem garanciát – sem közvetlenül sem implicit módon – ezek hibamentességéért, sem kezességet az ebben a dokumentációban lévő információk vagy a leszállított áruk használatából adódó problémákért.

Ha a termék más készítményben, formátumban vagy keverékben kerül alkalmazásra, szükségszerűen meg kell győződni arról, hogy a veszélyek osztályba sorolása nem változott-e meg. Felhívjuk a felhasználó figyelmét arra, hogy ha a terméket az ajánlottól eltérő célra használják, más veszélyek léphetnek fel. Ilyen esetben új értékelésre lehet szükség, amit a felhasználónak kell elvégeznie.

Ezen biztonsági adatlap annak figyelembe vételével alkalmazható és sokszorosítható, hogy csak a munka során szükséges egészségvédelemre és biztonságra vonatkozó intézkedéseket tartalmazza.

A felhasználó felelős azért, hogy az összes ebben a dokumentációban lévő információ eljusson azon személyhez \ személyekhez, aki \ akik valamilyen módon ezzel a termékkel kapcsolatba kerül \ kerülnek, azt kezeli \ kezelik vagy felhasználja \ felhasználják.

Meg kell győződni arról, hogy az ebben a biztonsági adatlapban rendelkezésre bocsátott információt, az Ön vevőinek \ személyzetének továbbadja.

Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. STOT: Specific Target Organ Toxicity.. SVHC: Substances of very high concern..

### H figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

### Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

### Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**

Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

**Euro  
Chrom**

Euro-Loch, PCE-Group, VMD

Kizárólagos Magyarországi Képviselet  
9700 Szombathely, Polányi u.7.

Tel/Fax: +36-94/789-350

E-mail: info@eurochrom.hu

Web: www.eurochrom.hu

Webshop: shop.eurochrom.hu

Cégg: CG.18-09-106408

Adószám: 13531625-2-18

EU Tax: HU13531625



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Grafitolaj 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2017.09.12.

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 5

Oldal: 11/11

Készült az **1907/2006/EK REACH** alapján vegyi készítményhez.  
A gyártó (2015.06.09) biztonsági adatlapja alapján készült.