

BIZTONSÁGI ADATLAP

LOS 250 Fúróolaj
Felülvizsgálva: 2015.06.02
Dátum: 2008.05.02.

Verzió: 4

Oldal: 1/5

1. szakasz: Az anyag / készítmény és a vállalat / vállalkozás azonosítása:

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Fúróolaj 400ml

Cikkszám: LOS 250

1.2 Felhasználási terület: Fémmegmunkálás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: EURO-LOCK Klebtechnik GmbH

Cím: Nordweststraße 3. D-59387 Ascheberg

Telefon: 02593/958870

Fax: 02593/9588729

Forgalmazó cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

Cím: 9700 Szombathely Potyondi. u. 7.

Telefon/Fax: +36 94 789350

e-mail: info@eurochrom.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36) 80/201-199

(36-1-) 476-6464

2szakasz: SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK szerint:

Gyúlékony



GHS02

Gyúlékony aeroszol 1, H222
Víz Krónikus 3 H412

H figyelmeztető mondatok:


H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termék osztályozása a
44/2000. (XII. 27.) EüM
rendelet alapján

F+ Fokozottan tűzveszélyes

R mondatok:

12 Fokozottan tűzveszélyes 

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

A terméket a „General Classification guideline for preparations of the EU” utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint
Az osztályba sorolás megfelel a jelenleg érvényes EU-listáknak, kiegészítve a szakirodalomból vett és a gyártó cégektől származó
Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

LOS 250 Fűróolaj
 Felülvizsgálva: 2015.06.02
 Dátum: 2008.05.02.

Verzió: 4

Oldal: 2/5

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

H mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa 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.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai leírás:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes összetevők:

25-50% Ásványolaj	CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.: 01-2119487078-27-xxxx	Asp. Tox. 1, H304
25-50 % Izobután	CAS-szám: 75-28-5 EINECS-szám: 200-857-2	F+ R 12 Gyúl. Gáz 1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280
10-20% Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS-szám: 200-827-9	F+ R 12 Gyúl. Gáz 1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280
2,5-10 % Szénhidrogének, C10-C12, Izoalkán, <2% Aromás	EG-: 923-037-2 Reg.: 01-2119471991-29-xxxx	Xn R65; N R51/53 R10-66 Gyúlékony Foly. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Vizi Krónikus 2, H411
2,5-10 % Bután	CAS-szám: 106-97-8 EINECS-szám: 203-448-7	F+ R 12 Gyúl. Gáz 1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280

BIZTONSÁGI ADATLAP

LOS 250 Fúróolaj
Felülvizsgálva: 2015.06.02
Dátum: 2008.05.02.

Verzió: 4

Oldal: 3/5

A veszélyes komponensek R 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) perceként keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelve:** Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptomák és hatások: nincsenek

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

- 5.1 Oltóanyag:** Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).
- Nem megfelelő oltóanyag:** Vízugár.
- 5.2 Különleges veszélyek:** Nem teljes égéskor vagy magas hőmérsékleten mérgező gázok szabadulhatnak fel.
- 5.3 Különleges védőfelszerelés:** Környezeti levegőtől független légzőkészülék.
- Egyéb intézkedések:** 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:** Meg kell akadályozni a termék csatornába, vizekbe jutását. Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.
- 6.3 Intézkedés tisztításra:** A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpör). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
- 6.4 Egyéb tanácsok:** Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

LOS 250 Fúróolaj
Felülvizsgálva: 2015.06.02
Dátum: 2008.05.02.

Verzió: 4

Oldal: 4/5

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás:

Hűvös helyen kell tárolni.
Az aeroszolak tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok:

Nincsenek.

Kerülendő

Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

körülmények:

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Izobután 75-28-5: AGW: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³

4 (II); DFG

Propán 74-98-6: AGW: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³

4 (II); DFG

Szénhidrogének, C10- AGW: 600 mg/m³

C12, Izoalkán, <2% 2 (II)

Aromás

Bután: 106-97-8 *ÁK=2350 mg/m³, *CK=9400 mg/m³

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

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:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

Ajánlott szűrő típusa: AX

Védőkesztyűt kell viselni.

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

Kézvédelem:



Nitrilkaucsuk

Ajánlott anyagvastagság: ≥ 0,7 mm

Áthatolási idő: ≥ 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

LOS 250 Fűróolaj
Felülvizsgálva: 2015.06.02
Dátum: 2008.05.02.

Verzió: 4

Oldal: 5/5

9.szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol.
Szín:	Színtelen.
Szag:	Enyhe
Olvadáspont:	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható. (aeroszol)
Gyulladásí hőmérséklet:	> 200°C
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.
Sűrűség:	0,64808 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	Nem vagy csak nehezen oldódik.
Szerves oldószertartalom:	64,9%
VOC:	420,6 g/l
VOCV(CH)	64,91 %

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:	Az utasításoknak megfelelő használat esetén nem bomlik.
Veszélyes reakciók:	Nem ismertek.
Veszélyes bomlástermékek:	CO és CO ₂ , aldehidek

11. szakasz: Toxikológiai információk:

Akut toxicitás:

75-28-5 Izobután

Inhalatív LC50/4 h >50 mg/l (patkányon)

74-98-6 Propán

Inhalatív LC50/4 h 20 mg/l (patkányon)

Szénhidrogének, C10-C12, Izoalkán, <2% Aromás

Lenyelve LD50 >5000 mg/kg (patkányon)

Bőrön át LD50 >5000 mg/kg (nyúl)

106-97-8 Bután

Inhalatív LC50/4 h 658 mg/l (patkányon)

Bőrre kerülve:	Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
Szembe jutva:	Nincs hatása.
Szenzibilizáció:	Szenzibilizáló hatása nem ismert.
Egyéb toxikológiai intézkedések:	Gőzei bódítóak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

LOS 250 Fúróolaj
Felülvizsgálva: 2015.06.02
Dátum: 2008.05.02.

Verzió: 4

Oldal: 6/5

12. szakasz: Ökológiai információk:

Vízi Toxicitás:

8042-47-5 ásványolaj

LC50 > 5000 mg/l (patkányon)

Szénhidrogének, C10-C12, Izoalkán, <2% Aromás

EC50/48 h 1000 mg/l (daphnia)

Általános intézkedések: Ne engedjük nagyobb mennyiségben a talajvízbe, csatornába vagy vizekbe.

Vízveszélyeztetési osztály: (1) gyengén vízveszélyeztető. (A gyártó adata)

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékulcus meghatározás: **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. [72/2013(VIII.27)VM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék
Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről)

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (vasúti/közúti)

ADR/RID osztály: 2



UN szám: 1950

Osztályozási kód: 5F

Csomagolási osztály: -

Bárcák: 2.1

Szállítási kategória: 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

LOS 250 Fűróolaj
Felülvizsgálva: 2015.06.02
Dátum: 2008.05.02.

Verzió: 4

Oldal: 7/5

Korlátozott mennyiség: LQ2
Alagút korlátozási kód: D
Megnevezés: 1950 Aeroszokok, gyúlékony

Tengeri szállítás
IMDG osztály: 2.1



UN szám: 1950
Csomagolási osztály: -
Címke: 2.1
EMS: F-D, S-U
Tengeri szennyező: Igen
Megnevezés: Aeroszokok, gyúlékony

Légi szállítás



IATA osztály: 2.1
UN szám: 1950
Címke: 2.1
Csomagolási osztály: -
Megnevezés: Aeroszokok, gyúlékony

15. Szabályozási információk

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.)
EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a
veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások,
illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai
biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelete az aeroszol termékek és aeroszol
csomagolások forgalmazásának követelményeiről
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos
tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013 (VIII.27) VM rendeletek a hulladékok jegyzékéről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási
hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről



BIZTONSÁGI ADATLAP

LOS 250 Fűróolaj
Felülvizsgálva: 2015.06.02
Dátum: 2008.05.02.

Verzió: 4

Oldal: 8/5

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

16. szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

H figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyjel: F+ Fokozottan tűzveszélyes,

Veszélyes komponensek R mondatai:

R 10 Gyúlékony
R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
R51/ 53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Vízveszélyeztetési osztály:

1 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

Készült az 1907/2006/EK REACH és a 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2014.06.24) alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök