

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

ALUMINIUM Csiszoló olaj spray

Dátum: 2015.05.12

Verzió: 1

Oldal: 1/5

1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: ALU csiszolóolaj spray

Cikkszám: LOS 246

1.2 Felhasználási terület: Fémmegmunkáló olaj

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: EURO-LOCK GmbH

Cím: Kamener Str. 33. D-59368 Werne

Telefon: 02389/400400

Fax: 02389/400444

Importáló 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

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK szerint:



GHS02 Gyúlékony aeroszol 1, H222-229



GHS07

Aspirációs tox.1 H 304

H figyelmeztető mondatok: H222-229Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

F+ Fokozottan tűzveszélyes

R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

ALUMINIUM Csiszoló olaj spray

Dátum: 2015.05.12

Verzió: 1

Oldal: 2/5

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

A terméket a „General Classification guideline for preparations of the EU” utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint kell felcímkézni.

Az osztályba sorolás megfelel a jelenleg érvényes EU-listáknak, kiegészítve a szakirodalomból vett és a gyártó cégektől származó adatokkal.

2.2. Címkézési elemek

Az aspirációs veszély feltüntetése nem szükséges, ha az anyagot vagy a keveréket aeroszollként vagy zárt szórófejes tartályú kiszerelésben szállítják (1272/2008 EG 1, 1.3.3).

Veszélyszimbólum:



GHS02

Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

A címkén kötelezően feltüntetendő:
szénhidrogének C14-C19, Izoalkán, ciklikus < 2% aromás

H mondatok: H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható
vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

Kémiai leírás: A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes komponensek:

50-100%szénhidrogének	CAS szám: 64742-55-8	Xn R65, R66
C14-C19, Izoalkán,	EG-szám: 920-114-2	
ciklikus < 2% aromás	Reg.sz.: 01-2119459347-30	Asp. Tox. 1, H304



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

ALUMINIUM Csiszoló olaj spray

Dátum: 2015.05.12

Verzió: 1

Oldal: 3/5

25-50 % Bután	CAS-szám: 106-97-8 EINECS-szám: 203-448-7	F+ R 12 Gyúl. Gáz1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280
3-<10 % Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS-szám: 200-827-9	F+ R 12 Gyúl. Gáz1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280
1-£ 2,5% % Izobután	CAS-szám: 75-28-5 EINECS-szám: 200-857-2	F+ R 12 Gyúl. Gáz1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280

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 nem szabad felügyelet nélkül hagyni. 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 Oltóanyagok (megfelelő):	Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO ₂).
Oltóanyagok (nem megfelelő):	Víz sugar.
5.2 Különleges veszélyek:	Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet. Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
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. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell.
--	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

ALUMINIUM Csiszoló olaj spray

Dátum: 2015.05.12

Verzió: 1

Oldal: 4/5

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

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:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.
 Az egyéni védőeszközökre vonatkozóan lásd a 8. pontban.
 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 belégzését, bőrrel való érintkezését és szembe jutását.

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések: Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
 Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
 A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50C° 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: 15 - 35 °C, max. 50 °C
 Az aeroszolok tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok: Nincsenek.

Kerülendő körülmények: Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Bután 106-97-8	*AK=2350 mg/m ³ , CK=9400 mg/m ³
Propán 74-98-6:	AGW: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4 (II); DFG
Izobután 75-28-5:	AGW: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 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

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 kezét 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

ALUMINIUM Csiszoló olaj spray

Dátum: 2015.05.12

Verzió: 1

Oldal: 5/5

Kézvédelem:



Védőkesztyűt kell viselni.
Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.
Nitrilkaucsuk, EN 374
Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm
Áthatolási idő: ≥ 480 perc
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.
Nem szükséges.

Szemvédelem:



Testvédelem:

Nem szükséges.

9.szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	sárgás
Szag:	jellegzetes
Forráspont:	-44 °C
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
Gyulladás hőmérséklet:	365°C
Robbanásveszély:	Bomlásveszély 50C felett. A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges. Robbanási hatás alsó: 1,5 tf % felső: 8,5 tf% nyomás (20 °C) 4,5 - 5,5 bar
Sűrűség(20°C-on):	0,715g/ml
Oldhatóság:	Nem vagy csak kissé oldható vízben.
Oldószertartalom:	
VOC	39,50 % = 0,113 kg/400 ml
VOCV	

A gőzök nehezebbek a levegőnél.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

Hő-bomlás:	Bomlásveszély 50C felett.
Veszélyes bomlástermék:	Megfelelő használat esetén nincs.
Veszélyes reakciók:	Nem ismert.
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismert Raktározási stabilitás min.24 hónap.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

ALUMINIUM Csiszoló olaj spray

Dátum: 2015.05.12

Verzió: 1

Oldal: 6/5

11. szakasz: Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Akut toxicitás:

106-97-8 Bután Inhalatív LC50/4 h 658 mg/l patkányon

74-98-6 Propán Inhalatív LC50/4 h 20 mg/l (patkányon

75-28-5 Izobután Inhalatív LC50/4 h >50 mg/l patkányon

Bőrre kerülve:

enyhén irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szembe jutva:

Nem szemizgató hatású.

Szenzibilizáció:

Nem szenzibilizáló hatású.

A termék gőzei bódító hatásúak.

12. szakasz: Ökológia információk

Toxicitás:

Vízveszélyeztetési osztály: 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

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

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]

Hulladékkulcs 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 rendelet 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

ALUMINIUM Csiszoló olaj spray

Dátum: 2015.05.12

Verzió: 1

Oldal: 7/5

ADR/RID osztály: 2



UN szám: 1950
Osztályozási kód: 5F
Csomagolási osztály: -
Bárcák: 2.1
Szállítási kategória: 2
Korlátozott mennyiség: LQ2
Kemler-szám: 23
Alagút korlátozási kód: D
Megnevezés: Aeroszolok, gyúlékony

**Tengeri szállítás
IMDG osztály:** 2.1



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

**Légi szállítás
IATA osztály:** 2.1



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

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos 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
1/2010. (I. 8.) NFGM rendelete az aeroszol termékek és aeroszol
csomagolások forgalmazásának követelményeiről



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

ALUMINIUM Csiszoló olaj spray

Dátum: 2015.05.12

Verzió: 1

Oldal: 8/5

Veszélyes hulladékok:	98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
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.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Veszélyes komponensek R mondatai:

R12 Rendkívül tűzveszélyes.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

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!

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

Vízveszélyeztetési osztály:

1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

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

A külföldi biztonsági adatlap (2014.09.22.) alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök