

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Inox spray 400 ml

LOS 89

Felülvizsgálva: 2016.03.20

Kiállítás dátuma: 2009.02.23

Verzió: 2

Oldal: 1/8

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi elnevezés:**

Inox spray

**Cikkszám:**

LOS 89

#### 1.2 Felhasználási terület:

Aeroszolos lakk.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó, szállító cég:**

**EURO-LOCK GmbH**

**Cím:**

Nordweststraße 3, D-59387 Ascheberg

**Telefon:**

+49-2593-95-88-70

**Fax:**

+49-2593-95-88-729

**Internet, e-mail:**

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

**Sürgősségi telefon:**

+49-2593-95-88-70 (H-Cs: 08:00-17:00, P: 08:00-13:00)

**Forgalmazó cég:**

**Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

**Cím:**

Euro-Lock professzionális vegyi anyagok képviselete

**Telefon/Fax:**

9700 Szombathely, Potyondi u 7.

**Internet, e-mail:**

+36-94-789350

**Sürgősségi telefonszám**

[www.eurochrom.hu](http://www.eurochrom.hu), [info@eurochrom.hu](mailto:info@eurochrom.hu)

**Cím:**

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

**Telefon:**

**1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-4766464

### 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározása:**

Keverék.

1272/2008/EK szerint:



GHS02 Gyúlékony aeroszol 1,  
H222-H229Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet



GHS07  
Szemirritáció. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Célszervi Tox.3H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a készítmény aeroszoljainak/gőzeinek belégzését. Hosszantartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat az oldószerek zsírtalanító hatása miatt. Nyomás alatt lévő tartály! A termék bódító hatású.

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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Inox spray 400 ml

LOS 89

Felülvizsgálva: 2016.03.20

Kiállítás dátuma: 2009.02.23

Verzió: 2

Oldal: 2/8

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

A címkén kötelező feltüntetni: *Aceton*

**H mondatok:** H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**P mondatok:** P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet!**

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

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

### 3.2. Keverékek

**Kémiai jellemzés:**

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

**Veszélyes komponensek:**

25-<50 % Acetone

CAS-szám: 67-64-1  
EINECS-szám: 200-662-2  
Indexnummer: 606-001-00-8  
Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319;  
STOT SE 3,  
H336

12,5- < 20,0 % n-Butylacetate

CAS: 123-86-4  
EINECS: 204-658-1  
CAS-szám: 115-10-6  
EINECS-szám: 204-065-8  
Indexszám: 603-019-00-8

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

12,5- <20,0% Dimethyl-ether

Reg.szám: 01-2119472128-37-xxxx

Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C,  
H280



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Inox spray 400 ml

LOS 89

Felülvizsgálva: 2016.03.20

Kiállítás dátuma: 2009.02.23

Verzió: 2

Oldal: 3/8

10,0-<12,5 %Propan	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
5-<10% Butan (< 0,1% Butadien (203-450-8))	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
5-<10% 2-Methoxy-1-methylethylacetat	CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3, H226
2,5-<5,0%Isobutan (enthält < 0,1% Butadien (203-450-8))	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
<2,5%propan-2-ol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.szám.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
<2,5% Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Aromatic	CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Indexnummer: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119510128-509	Asp. Tox. 1, H304

A termék benzoltartalma 0,1 % alatti.

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély nyújtási intézkedések

#### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Belélegezve:**

A sérültet friss levegőre kell vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.

**Bőrrel érintkezve:**

A termék általában nem okoz bőrirritációt

**Szemmel érintkezve:**

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel pár percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelve:**

A sérülttel sok vizet kell itatni, és friss levegőre kell vinni.

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<sub>2</sub>).

**Oltóanyag (nem megfelelő):** Vízszugár.

**5.2 Különleges veszélyek:**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Inox spray 400 ml

LOS 89

Felülvizsgálva: 2016.03.20

Kiállítás dátuma: 2009.02.23

Verzió: 2

Oldal: 4/8

**Veszélyes égéstermékek:** Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék képződhet.  
Hő vagy tűz hatására mérgező gázok képződhetnek.

**5.3 Védőfelszerelés:** Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.  
**Egyéb információk:** A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 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, fűrészpor). 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.
- 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 kiténni 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 körülmények:** Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

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

8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:**

67-64-1 Aceton	*ÁK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> ; CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup>
123-86-4 n-Butylacetat	*ÁK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> ; CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup>
115-10-6 Dimethylether	*ÁK-érték: 1920 mg/m <sup>3</sup> ; CK-érték: 7680 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6 Ethylacetat	108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat
74-98-6 Propan	AGW (Németország/Ausztria): 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> ; 4 (II);DFG

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Inox spray 400 ml

LOS 89

Felülvizsgálva: 2016.03.20

Kiállítás dátuma: 2009.02.23

Verzió: 2

Oldal: 5/8

106-97-8 Butan  
( < 0,1% Butadien (203-450-8))

MAK (Ausztria): Rövid ideig tartó érték: 3600 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ml/m<sup>3</sup>;  
Hosszú ideig tartó érték: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
\*ÁK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>

108-65-6  
2-Methoxy-1-methylethylacetat

\*ÁK-érték: 275 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 550 mg/m<sup>3</sup>

67-63-0 Propan-2-ol  
123-86-4 n-Butylacetat

\*ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup> CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>  
\*ÁK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup> CK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

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

### 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 légzésvédő rövid idejű kitettség esetén: A / P2



#### Kézvédelem:

Védőkesztyűt kell viselni.

*Butylkautschuk*

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm

Áthatolási idő:

Aceton 480 perc

Butylacetat 60 perc

Ethylacetat 170 perc

Xylol 42 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.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Halmazállapot:</b>	Aeroszol.
<b>Szín:</b>	Ezüstsürke
<b>Szag:</b>	Jellegzetes.
<b>Forráspont:</b>	Nem alkalmazható (aeroszol).
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható (aeroszol).
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	Nem adott
<b>Robbanási határértékek:</b>	Alsó: 1,2 tf%, felső: 18,6 tf%
<b>Gőznyomás:</b>	8300 hPa (20°C-on)
<b>Sűrűség:</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Nem vagy csak kevésbé elegyedik.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Inox spray 400 ml

LOS 89

Felülvizsgálva: 2016.03.20

Kiállítás dátuma: 2009.02.23

Verzió: 2

Oldal: 6/8

**Oldhatóság szerves**

**oldószerben:**

**VOC (EU):** 842,1 g/l

### 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem bomlik.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Aldehyd, szénmonoxid és széndioxid.

### 11. szakasz: Toxikológiai információk

#### Akut toxicitás:

##### 67-64-1 Acetone

Orális LD50 5800 mg/kg (patkányon)

Bőrön át LD50 20000 mg/kg (nyúlón)

#### Elsődleges hatások

Bőrre kerülve: Nincs irritáló hatása.

Szembe jutva: Irritálja a szemet.

Szenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlzérzékenységet okozó hatású lehet.

Egyéb toxikológiai információk: A termék az EU készítményekre vonatkozó, általános besorolási irányelveinek utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint: **Irritatív**

A termék gőzei bódítóak lehetnek.

### 12. szakasz: Ökológiai információk

#### 12.1 Víz toxicitás

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

EC50/48 h 3 mg/l (daphnia)

##### 67-64-1 Acetone

EC50/48 h 8800 mg/l (daphnia)

#### 12.2. Egyéb káros hatások

**Vízveszélyeztetési osztály:** 1 - enyhén vízveszélyeztető (gyártó adata)

#### Általános információ:

Nem szabad hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben a talajvízbe, a vizekbe vagy a csatornába engedni.

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Inox spray 400 ml

LOS 89

Felülvizsgálva: 2016.03.20

Kiállítás dátuma: 2009.02.23

Verzió: 2

Oldal: 7/8

### 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. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

### Hulladékkulcs meghatározás:

**EWC-kód: 08 01 11\* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok**

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 hulladékok**

Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. (442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről)

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (vasúti/közúti)

ADR/RID osztály: 2



UN szám: 1950

Osztályozási kód: 5F

Csomagolási osztály: -

Bárcák: 2.1

Szállítási kategória: 2

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





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Inox spray 400 ml

LOS 89

Felülvizsgálva: 2016.03.20

Kiállítás dátuma: 2009.02.23

Verzió: 2

Oldal: 8/8

### Légi szállítás



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

**Környezeti veszélyek:** A termék környezetre veszélyes anyagot tartalmaz: Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat

### 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

#### Veszélyes hulladékok:

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelete az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013 (VII.27) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

#### Tűzvédelem:

54/2014 (XII.5.) BM 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.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat..

Készült az 1907/2006/EK REACH alapján vegyi készítményhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2014.04.11) alapján készítette alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök