



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Kipufogólakk ezüst 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2015.08.01

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 6

Oldal: 1/8

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi elnevezés:** Kipufogólakk ezüst  
**Cikkszám:** LOS 292

**1.2 Felhasználási terület:** Gépipar, karbantartás

#### 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 aeroszol 1, H222-229

**H figyelmeztető mondatok:**

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

**Termék osztályozása a** Xi, Irritatív

**44/2000. (XII. 27.) EüM** F+ Fokozottan tűzveszélyes

**rendelet alapján** R mondatok:

12 Fokozottan tűzveszélyes

36 Szemizgató hatású

66-67 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

**Különleges veszélyek az emberre és a környezetre**

A terméket a „General Classification guideline for preparations of the EU” utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint k  
Az osztályba sorolás megfelel a jelenleg érvényes EU-listáknak, kiegészítve a szakirodalomból vett és a gyártó cégektől származó ad  
Hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén dermatitisz alakulhat ki.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Kipufogólakk ezüst 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2015.08.01

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 6

Oldal: 2/8

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



GHS02

#### H mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik:hő hatására megrepedhet.

#### P mondatok:

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 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.

#### További adatok:

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

### 2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

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

#### Veszélyes komponensek:

10-25% Propan	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
10-25% Butan	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
10-25% Isobutan	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-XXXX	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
2,5-10% Aceton	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Xi R36; F R11,R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,H336
2,5-10% Etylacetat	CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Xi R36; F R11, R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3,H336



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Kipufogólakk ezüst 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2015.08.01

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 6

Oldal: 3/8

2,5-10% Xilol (izomerek keveréke)	CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119486136-34	Xn R20/21; Xi R38, R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315
2,5-10% Aluminiumpowder (stabilized)	CAS: 2310-72-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45	R11 Flam. Sol. 1, H228
2,5-10 % n-Butylacetat	CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
<2,5% C9 Aromatics. Hydrocarbons, C9, aromatics	EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336
<1,25% Hydrotreated heavy naphtha (Benzol < 0,1%)	CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Xn R65 R10-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 Xn R20/22; Xi R37/38-41
<1,25% Butan-1-ol	CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336
<1% 2-Methylbutan	CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336

#### 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

<b>Belélegezve:</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni.
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni.
<b>Szembe jutva:</b>	A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel vagy szemöblítővel perceként keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelve:</b>	A száját alaposan ki kell öblíteni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptomák és hatások: nincsenek

#### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

<b>5.1 Oltóanyagok (megfelelő):</b>	ABC-oltópor, oltóhab, szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Oltóanyagok (nem megfelelő):</b>	Nincs.
<b>5.2 Különleges veszélyek:</b>	Tűz esetén veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Kipufogólakk ezüst 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2015.08.01

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 6

Oldal: 4/8

### 5.3 Védőfelszerelés:

A robbanástól és tűzből felszabaduló gázokat nem szabad belélegezni. Megfelelő légzőberendezést kell viselni.

## 6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

A gyújtóforrásokat távol kell tartani. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

### 6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

A terméket nem szabad csatornába engedni.

### 6.3 Intézkedés tisztításra:

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Kezelés:

A terméket nem szabad nyílt lángra vagy izzó tárgyra permetezni. A tároló helyiséget megfelelően kell szellőztetni. A felhasználás során enni, inni dohányozni tilos. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani.



Szünetekben illetve a munka végeztével kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei

#### Tárolás:

Hűvös helyen kell tárolni. A raktárhelységben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Oxidálószerekkel nem szabad együtt tárolni.

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!

#### Felhasználás:

Technológiai adatlapban leírtakat figyelembe kell venni.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

<b>Propán:</b>	AGW: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4 (II); DFG
<b>Bután:</b>	*ÁK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup> , CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup>
<b>Izobután:</b>	AGW: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> 4 (II); DFG
<b>Alumínium, fém:</b>	*CK-érték: 6 mg/m <sup>3</sup> respirábilis
<b>Aceton:</b>	*ÁK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> , CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup>
<b>n-Butilacetát:</b>	*ÁK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> , CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup>



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Kipufogólakk ezüst 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2015.08.01

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 6

Oldal: 5/8

<b>Etilacetát:</b>	*ÁK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup> , CK-érték: 1400 mg/m <sup>3</sup>
<b>Xilol (izomerek keveréke)</b>	*ÁK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> , CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup>
<b>Olaj (ásványi) kód:</b>	*MK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Butan-1-ol</b>	*ÁK-érték: 45 mg/m <sup>3</sup> , CK-érték: 90 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

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni védőfelszerelés:

##### Légzésvédelem:

Elégtelen szellőztetés esetén légzésvédelem szükséges.

Rövid ideig tartó expozíció esetén: szűrővel ellátott légzésvédelem. Szűrő típusa: A/P2 (EN 140/143)

##### Kézvédelem:

Védőkesztyűt kell viselni. EN 374 Kat. III (Nitril 0,4 mm >30 perc)

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg oldalellenzővel

##### Testvédelem:

-

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Halmazállapot:</b>	Aeroszol.
<b>Szín:</b>	Ezüstszínű
<b>Szag:</b>	Aromás
<b>Lobbanáspont:</b>	-
<b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	> 365°C
<b>Gőznyomás:</b>	4200 hPa (50°C-on)
<b>Robbanási határérték:</b>	Alsó: 1,1 tf% – Felső: 13,0 tf%
<b>Sűrűség:</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Részben oldódik.
<b>pH-érték:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Viszkozitás:</b>	Nem alkalmazható. (ISO 2431)
<b>VOC EU, g/l:</b>	625 g/l
<b>Szerves oldószer:</b>	88,1%

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

A termék stabil.

#### Kerülendő körülmények:

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! Gyermek kezébe nem kerülhet. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

#### Távol tartandó anyagok:

Nincsenek

#### Veszélyes bomlástermékek:

Nincsenek

## 11. szakasz: Toxikológiai információk



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Kipufogólakk ezüst 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2015.08.01

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 6

Oldal: 6/8

### 1330-20-7 Xylol

LD50 4300 mg/kg (szájon keresztül patkányon)

LD50 2000 mg/kg (bőrön keresztül nyúlón)

#### Aromatics. Hydrocarbons, C9, aromatics

LD50 >6800 mg/kg ((szájon keresztül patkányon)

LD50 >3400 mg/kg ((bőrön keresztül nyúlón)

#### Bőrre kerülve:

Nem irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

#### Szembe jutva:

Szemizgató hatású.

#### Szenzibilizáció:

Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

#### Toxikológiai adatok:

A termék gőzei bódító hatásúak.

Toxikológiai hatásai a terméknek nem ismertek.

A besorolás az 1999/45/EK irányelvek értékelési módszere szerint történt. Pontos adatok nem állnak rendelkezésre.

A termék <0,1 % benzolt tartalmaz.

## 12. szakasz: Ökológia információk

**Toxicitás:** Pontos adatok nem állnak rendelkezésre.

#### Ökotoxikus hatások:

Káros a halakra.

#### Vízveszélyeztetési osztály:

2 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

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

A talajba jutva még kis mennyiségben is veszélyezteti az ivóvízkészletet.

## 13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

#### Termékkel kapcsolatos javaslat:

Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

#### Hulladékulcs 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]

## 14. szakasz: Szállítási információk



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint




Kipufogóalk ezüst 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2015.08.01

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 6

Oldal: 7/8

	ADR/RID	IMDG osztály:	IATA -DGR
<b>UN szám:</b>	<b>1950</b>	<b>1950</b>	<b>1950</b>
<b>Megnevezés:</b>	<b>Aeroszokok, gyúlékony</b>	<b>Aeroszokok, gyúlékony</b>	<b>Aeroszokok, gyúlékony</b>
<b>Osztály:</b>	<b>2</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>
<b>Járolékos veszély:</b>	-	-	-
			
<b>Osztályozási kód:</b>	<b>5F</b>	-	-
<b>Csomagolási csoport:</b>	-	-	-
<b>Alagút kód:</b>	<b>D</b>	-	-

### 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 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 az országos tűzvédelmi szabályzatról

**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 mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Kipufogólakk ezüst 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2015.08.01

Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 6

Oldal: 8/8

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag  
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  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes komponensek R mondatai:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.

R 11 Tűzveszélyes.

R 12 fokozottan tűzveszélyes.

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású.

R 37 Izgatja a légutakat.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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

A külföldi biztonsági adatlap (2014.04.28.) alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök