



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Száraz kenő spray 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2016.06.16  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 3

Oldal: 1/8

### 1. szakasz: Készítmény és a Társaság/ Vállalat azonosítása:

<b>1.1 Kereskedelmi elnevezés:</b>	<b>SZÁRAZ KENŐ SPRAY</b>
<b>Cikkszám:</b>	<b>LOS 215</b>
<b>Kiszerelés:</b>	<b>400 ml</b>
<b>1.2 Felhasználási terület:</b>	Kenő- és síkosító anyag ipari és magáncélú felhasználásra.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
<b>Gyártó cég:</b>	<b>Euro-Lock GmbH</b>
<b>Cím:</b>	Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2593/95887-0
<b>Fax:</b>	+49 (0) 2593/95887-29
<b>Sürgősségi telefon:</b>	+49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig
<b>E-mail, Internet:</b>	<a href="mailto:b.grehl@euro-lock.de">b.grehl@euro-lock.de</a> , <a href="http://www.euro-lock.de">www.euro-lock.de</a>
<b>Forgalmazó cég:</b>	<b>Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b>
	Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet
<b>Cím:</b>	9700 Szombathely, Potyondi u. 7.
<b>Telefon:</b>	+36-94-789350
<b>E-mail, Internet:</b>	<a href="mailto:info@eurochrom.hu">info@eurochrom.hu</a>
<b>Sürgősségi telefon:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> <b>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.</b>
<b>Telefon:</b>	<b>(36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))</b> <b>(36-1-) 476-6464</b>

### 2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK szerint:

*Flam. Aerosol 1 H222-229*

*Aquatic Chronic 3, H412*

H figyelmeztető mondatok:

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

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Száraz kenő spray 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2016.06.16  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 3

Oldal: 2/8

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:

Veszélyt jelző mondat:



Veszély!

H mondatok:

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

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/szikrától/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.

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 összetevők:**

50-100 % Butan	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
10-25% 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
3-10 % Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EG-Number: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
3 <10% Isobutan	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Száraz kenő spray 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2016.06.16  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 3

Oldal: 3/8

*Indexnummer: 601-004-01-8*  
*Reg.nr.: 01-2119485395-27*

0,1-<0,3% Propan2-ol CAS: 67-63-0  
EINECS: 200-661-7  
Indexnummer: 603-117-00-0  
Reg.nr.: 01-2119457558-25

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

< 0,1 % benzoltartalom, ezért nem rákkeltő.

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 nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezve:** Általánosságban a termék nem bőrirritáló.
- Szembe jutva:** A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) percekig keresztül.
- Lenyelve:** Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- 4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások:  
A termékkel szennyezett dohányáru polimer füst lázat okozhat.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyagok (megfelelő):** Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Nagyobb tűz esetén alkoholálló hab
- Oltóanyagok (nem megfelelő):** Vízszugár.
- 5.2 Különleges veszélyek:** Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet. Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel, és fluortartalmú pirolízis termékek.
- 5.3 Védőfelszerelés:** Védőruhát kell viselni.
- Egyéb feladatok:** A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

### 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Száraz kenő spray 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2016.06.16  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 3

Oldal: 4/8

- 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:** Kezelés és tárolásra vonatkozó előírásokat lásd a 7. pontban.  
Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelemre vonatkozó előírásokat 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 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, 50°C 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.  
Ajánlott tárolási hőmérséklet 15- 35°C, max. 50°C. 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:**

**Butan: 106-97-8** \*ÁK=2350 mg/m<sup>3</sup>, \*CK=9400 mg/m<sup>3</sup>

**Propan 74-98-6:** AGW: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

4 (II); DFG

**Hydrocarbons, C7-C9,  
n-alkanes, isoalkanes, cyclics** AGW: 1200 mg/m<sup>3</sup>,

**Izobután 75-28-5:** AGW: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

4 (II); DFG

**Propan-2-ol** \*ÁK=500 mg/m<sup>3</sup>, \*CK=2000 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:**

**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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Száraz kenő spray 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2016.06.16  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 3  
szembe jutást.

Oldal: 5/8

### Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

### Kézvédelem:



Védőkesztyűt kell viselni.  
Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.  
Nitrilkaucsuk  
Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm  
Áthatolási idő:  $\geq 480$  perc  
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.  
Védőszemüveget kell viselni, ha fennáll a fröcskölés veszélye.

### Szemvédelem:



## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Halmazállapot:</b>	Aeroszol.
<b>Szín:</b>	Színtelen.
<b>Szag:</b>	Észrevehető.
<b>Olvadáspont:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Forráspont:</b>	-44 °C
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható. (aeroszol)
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	365°C
<b>Öngyulladás:</b>	A termék nem öngyullad
<b>Robbanásveszély:</b>	A termék robbanásveszélyes 50 °C melegedés felett, a csomagolás sérülése esetén robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.
<b>Robbanási határértékek</b>	alsó: 1,5 tf % felső: 10,9 tf% nyomás (20°C) 3,5 - 5,5 bar
<b>Sűrűség:</b>	0,59g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Nem vagy csak kevésé oldódik.
<b>Szerves oldószertartalom:</b>	8,5%
<b>VOC</b>	97,8%
<b>Szilárdanyag tartalom:</b>	2,2 % A gőzei nehezebbek a levegőnél.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>Kerülendő körülmények:</b>	Bomlásveszély 50 °C- felmelegedés fölött.
<b>Veszélyes reakciók:</b>	Nem ismertek.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Száraz kenő spray 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2016.06.16  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 3

Oldal: 6/8

**Veszélyes bomlástermékek:**

Mérgező gázok és fluortartalmú pirolízis termékek.  
Raktározási stabilitás min 24 hónap.

### 11. szakasz: Toxikológiai információk

**Akut toxicitás:**

**Bőrre kerülve:**

Nem irritálja a bőrt.

**Szembe jutva:**

Gyenge szemizgató hatású.

**Szenzibilizáció:**

Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

**Egyéb tudnivaló:**

### 12. szakasz: Ökológia információk

**Ökotoxikus hatások:**

Ártalmas a halakra és a vízi szervezetekre.

**Vízveszélyeztetési osztály:**

1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

A terméket hígítatlanul vagy nagy mennyiségben nem szabad 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. 225/2015. (VIII. 7.) 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)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Száraz kenő spray 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2016.06.16  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 3

Oldal: 7/8

### 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  
Korlátozott mennyiség: LQ2  
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: Szabályozási információk

Érvényes magyar törvények és rendeletek:



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Száraz kenő spray 400 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2016.06.16  
Kiállítás dátuma: 2007.05.21.

Verzió: 3

Oldal: 8/8

<b>Veszélyes anyagok, készítmények:</b>	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
<b>Veszélyes hulladékok:</b>	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 54/2014 (XII.5.) BM rendelet
<b>Tűzvédelem:</b>	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
<b>Munkavédelem:</b>	

### 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.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C 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!**

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

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

#### Vízveszélyeztetési osztály:

1 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

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

A külföldi biztonsági adatlap (2014.06.30) alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök