

## BIZTONSÁGI ADATLA

Speciális Rozsdaprotektor 400ml

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 1/5

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **Speciális Rozsdaprotektor 400 ml.**

Cikkszám: **LOS 15**

1.2 Felhasználási terület: **Kenőanyag**

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: **EURO-LOCK GmbH**

Cím: **Nordwest Str. 3. D- D-59387 Ascheberg**

Telefon: **+49 (0) 2593-95887-0**

Fax: **+49 (0) 2593-95887-29**

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 A termék osztályozása az 1272 /2008 EG alapján



GHS002

H222-229

Gyúlékony aeroszol 1.



GHS007

Szemirritáció 2.

H319

Aspirációs tox.1.

H304

Gyúlékony Aeroszol H222 -229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

Aspirációs toxicitás.1 H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szemirritáció 2. H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

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

A terméket a „General Classification guideline for prepatkányonions 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 ADATLA

Speciális Rozsdaprotektor 400MI

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 2/5

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

A címkén fel kell tüntetni:

**Szénhidrogének, C10-C13**, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás, ásványolaj

#### H mondatok:

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

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

#### P mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől/sziktától/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.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.

### 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:

25-50% Hydrocarbons,  
 C10-C13, n-alkanes,  
 isoalkanes, cyclics, <  
 2% aromatics

EG-Nummer: 918-481-9  
 Reg.nr.: 01-2119457273-39-  
 xxxx

Asp. Veszély 1. H304;

10-25% isobutan

CAS: 75-28-5  
 EINECS: 200-857-2  
 Indeszám: 601-004-00-06

Gyúl. Gáz1,H220; Nyomás alatt lévő gáz H280

20-25% White mineral  
 oil (petroleum)

CAS: 8042-47-5  
 EINECS: 232-455-8

Asp. Tox. 1, H304

## BIZTONSÁGI ADATLA






Speciális Rozsdaprotektor 400MI

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 3/5

10-20 % Propan	Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx CAS-szám: 74-98-6 EINECS-szám: 200-827-9	 Gyúl. Gáz1, H220;  Nyomás alatt lévő gáz H280
2,5-10 % Butan	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	 Gyúl. Gáz1, H220;  Nyomás alatt lévő gáz H280
<2,5 Oleoylsarcosin	CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3	Szem kár. 1, H318; Vizi tox 1,  H400; Akut Tox. 4, H332; Bőr Irrit. 2, H315

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 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 Oltóanyagok (megfelelő):**

Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

**Oltóanyagok (nem megfelelő):**

Vízszugár.

**5.2 Különleges veszélyek:**

Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet.

Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

Szénmonoxid és széndioxid.

**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.

**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.

## BIZTONSÁGI ADATLA

Speciális Rozsdaprotektor 400MI

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 4/5

- 6.3 Intézkedés tisztításra:** A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
- 6.4Egyéb 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 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:** Hűvös helyen kell tárolni.  
 Az aeroszokok 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:

<b>75-28-5 Izobután</b>	AGW 2400 mg/m <sup>3</sup> ,
<b>74-98-6 Propan</b>	AGW 1800 mg/m <sup>3</sup> ,
<b>106-97-8 Butan</b>	*ÁK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup> , *CK-érték 9400 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 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 rövidtávú kitettség esetén: AX  
 Védőkesztyűt kell viselni.

Kézvédelem:



Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.  
 Nitrilkaucsuk,  
 Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,45$  mm  
 Áthatolási idő:  $\geq 240$  perc  
 A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és

## BIZTONSÁGI ADATLA

Speciális Rozsdaprotektor 400MI

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 5/5



Szemvédelem:

Testvédelem:

utána meg kell vizsgálni.  
Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Védőruházatot kell viselni.

### 9. szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok:

<b>Halmazállapot:</b>	Aeroszol
<b>Szín:</b>	Színtelen
<b>Szag:</b>	Oldószereszerű
<b>Állapotváltozás:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	>200°C
<b>Robbanási határértékek:</b>	A termék nem robbanásveszélyes, de ilyen tulajdonságú gáz lépződése lehetséges.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem adott
<b>Sűrűség:</b>	0,68451 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
<b>Oldhatóság:</b>	Nem oldható vízben.
<b>pH-érték:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Viszkózitás:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Szerves oldószer:</b>	76,1 %
<b>VOC (EU) 682,0 g/l</b>	521,1 g/l
<b>VOCV (CH)</b>	76,12 %

### 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>Hő-bomlás:</b>	Megfelelő használat esetén nem bomlik.
<b>Veszélyes bomlástermék:</b>	Megfelelő használat esetén nincs.
<b>Veszélyes reakciók:</b>	Nem ismert.
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Aldehidek, CO és CO <sub>2</sub> .

### 11. szakasz: Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

<b>Akut toxicitás:</b>	<b>Szénhidrogének, C10-C13</b> , n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás, <i>Oralis LD50 &gt;2000 mg/kg (patkányon)</i> <i>Dermalis LD50 &gt;2000 mg/kg (patkányon)</i> <b>75-28-5 Isobutan</b> <i>Inhalatív LC50/4 h &gt;50 mg/l (patkányon)</i> <b>74-98-6 Propan</b> <i>Inhalatív LC50/4 h 20 mg/l (patkányon)</i> <b>106-97-8 Butan</b> <i>Inhalatív LC50/4 h 658 mg/l (patkányon)</i>
------------------------	---

**Bőrre kerülve:**

Nem irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

**Szembe jutva:**

Szemizgató hatású.

## BIZTONSÁGI ADATLA

Speciális Rozsdaprotektor 400MI

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 6/5

**Szenzibilizáció:**

Bőrrel érintkezve nem szenzibilizáló hatású

A termék gőzei bódító hatásúak.

### 12. szakasz: Ökológia információk

**Toxicitás:** További információ nem áll rendelkezésre

**Szénhidrogének, C10-C13,** n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás,

EC50/48 h >1000 mg/l (daphnia)

**8042-47-5 Ásványolaj**

LC50 >5000 mg/l (rat)

**110-25-8 Oleoylsarcosin**

EC50/48 h 0,68 mg/l (daphnia)

Ökotoxikus hatások: Káros a halakra.

**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. (225/2015. (VIII. 7.) 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]

**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: Szállításra vonatkozó információ:

Szárzaföldi szállítás (Közúti / vasúti)

## BIZTONSÁGI ADATLA

Speciális Rozsdaprotektor 400MI

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 7/5

**ADR/RID:**

2



**UN-szám:**

1950

**Osztályozási kód:**

5F,

**Korlátozott mennyiség:**

LQ2

**Bárcák:**

2.1

**Megnevezés:**

Aeroszolak, gyúlékony

**Alagút korlátozási kód:**

D

**Tengeri szállítás:**



**IMDG:**

2

**UN-szám**

1950

**EmS:**

F-D, S-U

**Tengeri szennyező:**

nem

**Megnevezés:**

Aeroszolak, gyúlékony

**Légi szállítás**



**ICAO/IATA:**

2.1

**UN-szám**

1950

**Megnevezés:**

Aeroszolak, 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  
**Veszélyes hulladékok:** (225/2015. (VIII. 7.) 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

**Munkavédelem:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről





## BIZTONSÁGI ADATLA

Speciális Rozsdaprotektor 400MI

Felülvizsgálva: 2015.11.12

Dátum: 2014.06.04

Verzió: 2

Oldal: 8/5

### 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.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**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. Gyűjtőforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.**

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

#### Vízveszélyeztetési osztály:

1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása)