

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray előhívó

LOS 760

Kiállítás dátuma: 2011.04.04.

Verzió: 1

Oldal: 1/7

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Repedésvizsgáló spray előhívó

Cikkszám: LOS 760

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználási terület: Fémfelület kezelés.

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, 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.

Euro-Lock professzionális vegyi anyagok képviselője

Cím: 9700 Szombathely, Nádasy u. 27.

Telefon/Fax: +36-94-789350

Internet, e-mail: www.eurochrom.hu, info@eurochrom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

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

+36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.

Termék osztályozása: F+ Fokozottan tűzveszélyes

R mondatok: 12

Vízveszélyeztetési osztály: 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó adata)

A termék a készítmények általános EK besorolási irányelveinek utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint jelölésköteles.

Az osztályba sorolás megfelel a jelenleg érvényes EU-listáknak, de kiegészítjük szakirodalmi és vállalati adatokkal is.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyjel:



F+ Fokozottan tűzveszélyes

R mondatok: R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

S mondatok: S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S 23 A keletkező gőzét/permetet nem szabad belélegezni.

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray előhívó

LOS 760

Kiállítás dátuma: 2011.04.04.

Verzió: 1

Oldal: 2/7

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!

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés:

Az alábbi anyagokból és nem veszélyes adalékanyagokból álló keverék.

Veszélyes komponensek:

50-100% Etanol

CAS-szám: 64-17-5

Veszélyjel: F

EINECS-szám: 200-578-6

R mondat: 11

Index-szám: 603-002-00-5

10-25% Izobután

CAS-szám: 75-28-5

Veszélyjel: F+

EINECS-szám: 200-857-2

R mondat: 12

INDEX-szám: 601-004-00-0

10-25% Propán

CAS-szám: 74-98-6

Veszélyjel: F+

EINECS-szám: 200-827-9

R mondat: 12

Index-szám: 601-003-00-5

2,5-10% Bután

CAS-szám: 106-97-8

Veszélyjel: F+

EINECS-szám: 203-448-7

R mondat: 12

Index-szám: 601-004-00-0

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.

A termékkel szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

Szemmel érintkezve:

A szemet alaposan ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett). Tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): Oltópor, szén-dioxid, oltópor.

Oltóanyag (nem megfelelő): Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:

Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék alakulhat ki.

Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray előhívó

LOS 760

Kiállítás dátuma: 2011.04.04.

Verzió: 1

Oldal: 3/7

Védőfelszerelés: Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.
A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

Egyéb információk: Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

A gyújtóforrásokat távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vizekbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) fel kell szedni.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról.

Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz- és robbanásvédelem: A gyújtóforrásokat távol kell tartani – tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

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!

Tárolás: Hűvös helyen kell tárolni.

A nyomás alatt álló gáztartályokra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Etanol: ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

Bután: ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

Propán: AGW: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II); DGF

Izobután: AGW: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II); DGF

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: A műszaki intézkedéseket lásd a 7. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray előhívó

LOS 760

Kiállítás dátuma: 2011.04.04.

Verzió: 1

Oldal: 4/7

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol kell tartani.
A beszenyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni.
A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.
A termék gázát/ gőzét/ permetét nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Nem szükséges.
Rövid ideig tartó expozíció esetén szűrővel (AX szűrő) ellátott légzésvédőt ajánlott viselni.

Kézvédelem:

Át nem eresztő, a terméknek/anyagnak/keveréknek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

Butilgumi védőkesztyű.

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és be is kell tartani. (≥ 240 perc)

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem:

Munkaruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol.
Szín:	Fehér.
Szag:	Alkoholszerű.
Forráspont:	Nem alkalmazható (aeroszol).
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható (aeroszol).
Gyulladás hőmérséklet:	$> 200^{\circ}\text{C}$
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződhet.
Sűrűség:	$0,73143 \text{ g/cm}^3$ (20°C -on)
Oldhatóság vízben:	Nem vagy csak kevésbé elegyedik.
Oldhatóság szerves oldószerben:	91,0%
VOC (EU):	665,4 g/l
VOCV (CH):	90,98%

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

Szénmonoxid és széndioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray előhívó

LOS 760

Kiállítás dátuma: 2011.04.04.

Verzió: 1

Oldal: 5/7

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Elsődleges irritáció:

Bőrre kerülve: Nincs irritáló hatása.

Szembe jutva: Nincs irritáló hatása.

Szenzibilizáció: Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

Egyéb toxikológiai információk: Gőzei bódító hatásúak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízveszélyeztetési osztály: 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó adata)

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Nem szabad a csatornába engedni. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs meghatározása:

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 az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KÖM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: 15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás

**közúti/vasúti
ADR/RID**

**tengeri
IMDG**

**légi
ICAO/IATA**

14.1. UN-szám

1950

1950

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Aeroszolak,
gyúlékony

Aeroszolak,
gyúlékony

Aeroszolak,
gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály:

2

2.1

2.1

Osztályozási kód:

5F

Bárcák:

2.1

2.1

2.1

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező:

nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray előhívó

LOS 760

Kiállítás dátuma: 2011.04.04.

Verzió: 1

Oldal: 6/7

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség:

LQ2

Szállítási kategória:

2

Alagút korlátozási kód:

B1D

EmS kód:

F-D, S-U

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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
26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása
[453/2010/EU rendelet (V. 10.)]
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: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos
tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok
jegyzékéről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének
részletes szabályairól
Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető
munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi
követelményeiről

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. 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 termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes összetevők R mondatai:

R 11 Tűzveszélyes.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.



Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
Euro-Lock *professzionális vegri anyag képviselő*
9700 Szombathely Nadasdy F. u. 27
Telefon/Fax: 00 36 94 789350
Email: info@eurochrom.hu, www.eurochrom.hu
info@euro-lock.hu, www.euro-lock.hu

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray előhívó

LOS 760

Kiállítás dátuma: 2011.04.04.

Verzió: 1

Oldal: 7/7

Nyomtatási dátum: 2011.04.05.