

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray penetráló
LOS 755

Kiállítás dátuma: 2011.03.02.

Verzió: 1

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Repedésvizsgáló spray penetráló
Cikkszám: LOS 755

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: Xi Irritatív, F+ Fokozottan tűzveszélyes, N Környezeti veszély
R mondatok: 12-38-51/53-67

Vízveszélyeztetési osztály: 2 - 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:



Xi Irritatív, F+ Fokozottan tűzveszélyes, N Környezeti veszély

R mondatok: R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
R 38 Bőrizgató hatású.
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S mondatok: S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray penetráló
LOS 755

Kiállítás dátuma: 2011.03.02.

Verzió: 1

Oldal: 2/7

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

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.

2.3. Egvéb veszélyek

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Nem megfelelő szellőztetés mellett robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: Az alábbi anyagokból és nem veszélyes adalékanyagokból álló keverék.

Veszélyes komponensek:

25-50% Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (benzoltartalom < 0,1%)	CAS-szám: 64742-49-0 EINECS-szám: 265-151-9 Index-szám: 649-328-00-1	Veszélyjel: F, Xn, N R mondat: 11-38-51/53-65-67
10-25% Izobután	CAS-szám: 75-28-5 EINECS-szám: 200-857-2 Index-szám: 601-004-00-0	Veszélyjel: F+ R mondat: 12
10-25% 2-Butoxietanol	CAS-szám: 111-76-2 EINECS-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	Veszélyjel: Xn R mondat: 20/21/22-36/38
10-25% Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5	Veszélyjel: F+ R mondat: 12
2,5-10% Bután	CAS-szám: 106-97-8 EINECS-szám: 203-448-7 Index-szám: 601-004-00-0	Veszélyjel: F+ R mondat: 12

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 azonnal le kell mosni vízzel és szappannal, majd jól le kell öblíteni. A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni.
Szemmel érintkezve:	A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett). Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray penetráló
LOS 755

Kiállítás dátuma: 2011.03.02.

Verzió: 1

Oldal: 3/7

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

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

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.

Ha a termék a vizekbe vagy a csatornába jut, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (homok, kováföld, savlekötő, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray penetráló
LOS 755

Kiállítás dátuma: 2011.03.02.

Verzió: 1

Oldal: 4/7

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Olaj (ásványi) kód:	MK-érték: 5 mg/m ³
2-Butoxietanol:	ÁK-érték: 98 mg/m ³ , CK-érték: 246 mg/m ³
Bután:	ÁK-érték: 2350 mg/m ³ , CK-érték: 9400 mg/m ³
Izobután:	AGW: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ ; 4(II); DFG
Propán:	AGW: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ ; 4(II); DFG

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol kell tartani.
A beszennyezett, átitatódott 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 szembe jutást és a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

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

Kézvédelem:

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

Nitrilgumi védőkesztyű.

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,45$ mm

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

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem:

Munkahelyi védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol.
Szín:	Piros.
Szag:	Benzinszerű.
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:	0,63689 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	Nem vagy csak kevésbé elegyedik.
Oldhatóság szerves oldószerben:	99,4%
VOC (EU):	632,9 g/l
VOCV (CH):	99,37%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray penetráló
LOS 755

Kiállítás dátuma: 2011.03.02.

Verzió: 1

Oldal: 5/7

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Aldehid, szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Nafta (ásványolaj)	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg (szájon át, patkány)
hidrogénezett könnyűpárlat (benzoltartalom < 0,1%)	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg (bőrön át, nyúl)
2-Butoxietanol:	LC ₅₀ : > 5 mg/l, 4 óra (belélegzés, patkány)
	LD ₅₀ : 1480 mg/kg (szájon át, patkány)
	LD ₅₀ : 400 mg/kg (bőrön át, nyúl)

Elsődleges irritáció:

Bőrre kerülve:	Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.
Szembe jutva:	Nincs irritáló hatása.
Szenzibilizáció:	Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.
Egyéb toxikológiai információk:	A termék az EU készítményekre vonatkozó, általános besorolási irányelveinek utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint: Irritatív A gőzök kábító hatásúak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxikológiai hatás: Ártalmas a halakra.

12.6. Egyéb káros hatások

Vízveszélyeztetési osztály:	2 - vízveszélyeztető (gyártó adata)
Általános információ:	Nem szabad a talajvízbe, a vizekbe vagy a csatornába engedni. Már kis mennyiségben az altalajba jutva is veszélyezteti az ivóvízkészletet. Ártalmas a vizek halaira, planktonjaira. Ártalmas a vízi szervezetekre.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Repedésvizsgáló spray penetráló
LOS 755

Kiállítás dátuma: 2011.03.02.

Verzió: 1

Oldal: 6/7

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM
rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

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	
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

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
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



Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
Euro-Lock professzionális vegyi 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 penetráló
LOS 755

Kiállítás dátuma: 2011.03.02.

Verzió: 1

Oldal: 7/7

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.

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 38 Bőrizgató hatású.

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

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

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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

A külföldi biztonsági adatlap (2008.04.17.) alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1073 Budapest, Dob u. 66.)

Nyomtatási dátum: 2011.03.02.