

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Hidegindító spray 400 ml
LOS 285

Felülvizsgálat: 2011.01.20.

Kiállítás dátuma: 2010.01.07.

Verzió: 2

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Hidegindító spray 400 ml

Cikkszám: LOS 285

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

Felhasználási terület: Segédanyag.

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, Xn Ártalmas

R mondatok: 12-22-52/53-66-67

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:



F+ Fokozottan tűzveszélyes, Xn Ártalmas

R mondatok: R 12 Fokozottan tűzveszélyes.

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Hidegindító spray 400 ml
LOS 285

Felülvizsgálat: 2011.01.20.

Kiállítás dátuma: 2010.01.07.

Verzió: 2

Oldal: 2/7

S mondatok: S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni.
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.

Nem megfelelő szellőztetés mellett robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

Veszélyt jelentő komponensek a címkén: Dietil-éter.

2.3. Egyéb veszélyek

Hosszantartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat az oldószerek zsírtalanító hatása miatt.

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% Dietil-éter	CAS-szám: 60-29-7 EINECS-szám: 200-467-2 Index-szám: 603-022-00-4	Veszélyjel: F+, Xn R mondat: 12-19-22-66-67
25-50% Izobután	CAS-szám: 75-28-5 EINECS-szám: 200-857-2 Index-szám: 601-004-00-0	Veszélyjel: F+ R mondat: 12
10-25% Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5	Veszélyjel: F+ R mondat: 12
10-25% Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (<0,1% benzoltartalom)	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
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

Általános intézkedések: Mivel lehet, hogy a mérgezési tünetek csak órák elteltével jelentkeznek, ezért baleset esetén legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Hidegindító spray 400 ml
LOS 285

Felülvizsgálat: 2011.01.20.

Kiállítás dátuma: 2010.01.07.

Verzió: 2

Oldal: 3/7

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.
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 pár percen keresztül (a szemhéjak széthúzása mellett). Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Lenyelve:	Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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 képződhet.
Hő vagy tűz hatására mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Egyéb információk: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. 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.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. szakaszban leírtak szerint kell végezni.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Hidegindító spray 400 ml
LOS 285

Felülvizsgálat: 2011.01.20.

Kiállítás dátuma: 2010.01.07.

Verzió: 2

Oldal: 4/7

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:

Dietil-éter: ÁK-érték: 308 mg/m³; CK-érték: 616 mg/m³
Bután: ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³
Olaj (ásványi) kód: MK-érték: 5 mg/m³
Izobután: AGW: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³; 4 (II);DFG
Propán: AGW: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³; 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, átítatódott ruházatot azonnal le kell venni.
A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.
A gázokat/gőzöket/aeroszolókat nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Rövid ideig tartó expozíció esetén szűrővel (AX szűrő) ellátott légzésvédő használata ajánlott.

Kézvédelem:

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

Fluorgumi (Viton) védőkesztyű.

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és be is kell tartani. (≥ 30 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: Színtelen.

Szag: Éterszerű.

Forráspont: Nem alkalmazható (aeroszol).

Lobbanáspont: Nem alkalmazható (aeroszol).

Gyulladás hőmérséklet: $> 200^{\circ}\text{C}$

Robbanásveszély: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz-levegő keverék képződhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Hidegindító spray 400 ml
LOS 285

Felülvizsgálat: 2011.01.20.

Kiállítás dátuma: 2010.01.07.

Verzió: 2

Oldal: 5/7

Sűrűség:	0,61352 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	Nem vagy csak kevésbé elegyedik.
Oldhatóság szerves oldószerben:	100,0%
VOC (EU):	613,5 g/l
VOCV (CH):	100,0%

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

Szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Dietil-éter:

LD₅₀: 1215 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

LC₅₀: 73000 mg/l, 4 óra (belélegezve, patkányon)

Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat:

LD₅₀: > 2000 mg/kg (szájon keresztül, patkányon)

LD₅₀: > 2000 mg/kg (bőrön keresztül, nyúlón)

LC₅₀: > 5 mg/l, 4 óra (belélegezve, patkányon)

Elsődleges irritáció:

Bőrre kerülve:

Nincs irritáló hatása.

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: **Ártalmas**

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 vízi szervezetekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Hidegindító spray 400 ml
LOS 285

Felülvizsgálat: 2011.01.20.

Kiállítás dátuma: 2010.01.07.

Verzió: 2

Oldal: 6/7

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**
A nem szennyezett csomagolásokat újra lehet hasznosítani. 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	Aeroszok, gyúlékony	Aeroszok, gyúlékony	Aeroszok, 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:	D		
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Hidegindító spray 400 ml
LOS 285

Felülvizsgálat: 2011.01.20.

Kiállítás dátuma: 2010.01.07.

Verzió: 2

Oldal: 7/7

Veszélyes hulladékok:

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

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.

R 19 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 38 Bőrizgató hatású.

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

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

A külföldi biztonsági adatlap (2009.06.15.) alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1073 Budapest, Dob u. 66.)

Nyomtatási dátum: 2011.01.20.