

BIZTONSÁGI ADATLAP

Klímatisztító 400ml

LOS 835

Felülvizsgálva: 2016.05.10

Kiállítás dátuma: 2008.05.02

Verzió: 2

Oldal: 1/9

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Klímafrissítő 400ml

Cikkszám: LOS 835

1.2 Felhasználási terület: Frissítőszer

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 képviselete

Cím: 9700 Szombathely, Potyondi u 7.

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.

1272/2008/EK szerint:



GHS02 Gyúlékony aeroszol 1,
H222-H229Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet



GHS07
Szemirritáció. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Vízi toxicitás. 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén bőrgyulladás, dermatitis alakulhat ki.

A terméket a „General Classification guideline for preparatory actions 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.

2.2. Címkézési elemek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Klímatisztító 400ml

LOS 835

Felülvizsgálva: 2016.05.10

Kiállítás dátuma: 2008.05.02

Verzió: 2

Oldal: 2/9

Veszélyszimbólum:



Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

H mondatok: H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikkától/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.
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.
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 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

(R)-p-Mentha-1,8-dient tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes komponensek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Klímatisztító 400ml

LOS 835

Felülvizsgálva: 2016.05.10

Kiállítás dátuma: 2008.05.02

Verzió: 2

Oldal: 3/9

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0	Isobutan 10-20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5	Propan 10-20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	Butan 2,5-10%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Methoxy-2-propanol 2,5-10%	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-029-00-7	C13 Alcohol, etoxylated 1,0-2,5% (R)-p-Mentha-1,8-dien 0,1-1,0%	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
CAS: 68424-85-1	Quarternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl C12-C16 alkyl dimethyl Chlorid 0,1-1,0%	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302
CAS: 85409-23-0 EINECS: 287-090-7	Quaternäre Ammoniumverbindung, C12-14-Alkyl[ethylphenyl) methyl]dimethyl-, Chloride 0,1-1,0%	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Indexnummer: 612-131-00-6	Didecyl dimethyl ammoniumchlorid 0,1-1,0%	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Alifás szénhidrogének $\geq 30\%$

D- limonen, Citral, nemionos tenzidek, kationos tenzidek $< 5\%$

4. szakasz: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 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.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások: nincsenek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Klímatisztító 400ml

LOS 835

Felülvizsgálva: 2016.05.10

Kiállítás dátuma: 2008.05.02

Verzió: 2

Oldal: 4/9

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok (megfelelő): Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).

Oltóanyag (nem megfelelő): Vízszugár.

5.2 Különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermékek: Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék képződhet.
Hő vagy tűz hatására mérgező gázok képződhetnek, szénmonoxid és széndioxid.

5.3 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: 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.

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:

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 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.
Az aeroszolok 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:

106-97-8 n butan

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Klímatisztító 400ml

LOS 835

Felülvizsgálva: 2016.05.10

Kiállítás dátuma: 2008.05.02

Verzió: 2

Oldal: 5/9

67-64-1 Propan	AGW 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
75-28-5 isobutan	AGW 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	*ÁK-érték: 375 mg/m ³ ; CK-érték: 568 mg/m ³
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien	AGW Langzeitwert: 28 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 4(II);DFG, H, Sh, Y

A* -gal jelzett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és övintézkedések:

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 légzésvédő rövid idejű kitettség esetén: AX

Kézvédelem:



Védőkesztyűt kell viselni.
Butilkaucsuk
Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm
Áthatolási idő: ≥ 240 perc
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.

Szemvédelem:



Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol.
Szín:	Fehér
Szag:	Kellemes
Forráspont:	Nem alkalmazható (aeroszol).
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható (aeroszol).
Gyulladás hőmérséklet:	$> 200^{\circ}\text{C}$
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.
Sűrűség:	0,775 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	Könnyen oldódik
Oldhatóság szerves oldószerben:	39,4%
VOC (EU):	305,1 g/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Klímatisztító 400ml

LOS 835

Felülvizsgálva: 2016.05.10

Kiállítás dátuma: 2008.05.02

Verzió: 2

Oldal: 6/9

VOCV (CH) 39,37 %

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 információk

Akut toxicitás:

106-97-8 Butan

Inhalatív LC50/4 h 658 mg/l (patkányon)

74-98-6 Propan

Inhalatív LC50/4 h 20mg/l (patkányon)

75-28-5 Isobutan

Inhalatív LC50/4 h 50 mg/l (patkányon)

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

Orális LD50 >5660mg/kg (patkányon)

Bőrön át LD50 >13000 mg/kg (nyúl)

Inhalatív LC50/4 h <6 mg/l (patkányon)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Orális LD50 4400 mg/kg (patkányon)

Bőrön át LD50 > 5000 mg/kg (nyúl)

Elsődleges hatások

Bőrre kerülve: Nincs irritáló hatása.

Szembe jutva: Nem irritálja a szemet.

Szenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozó hatású lehet.

Egyéb toxikológiai információk: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozó hatású lehet. A termék gőzei bódítóak lehetnek.

12. szakasz: Ökológia információk

12.1 Víz toxicitás

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

EC50/48 h 0,67 mg/l (daphnia)

12.2. Egyéb káros hatások

Vízveszélyeztetési osztály: 1 - enyhén vízveszélyeztető (gyártó adata)

Káros a halakra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Klímatisztító 400ml

LOS 835

Felülvizsgálva: 2016.05.10

Kiállítás dátuma: 2008.05.02

Verzió: 2

Oldal: 7/9

Általános információ: Nem szabad hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben a talajvízbe, a vizekbe vagy a csatornába engedni.

13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

Termékkel kapcsolatos javaslat: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni. 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 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: 1950 Aeroszolok, gyúlékony

Tengeri szállítás

IMDG osztály: 2.1



UN szám: 1950
Csomagolási osztály: -
Címke: 2.1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Klímatisztító 400ml

LOS 835

Felülvizsgálva: 2016.05.10

Kiállítás dátuma: 2008.05.02

Verzió: 2

Oldal: 8/9

EMS: F-D, S-U
Tengeri szennyező: Igen
Megnevezés: Aeroszokok, gyúlékony

Légi szállítás



IATA osztály: 2.1
UN szám: 1950
Címke: 2.1
Csomagolási osztály: -
Megnevezés: Aeroszokok, gyúlékony

Környezeti veszélyek: A termék környezetre veszélyes anyagot tartalmaz: Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűárlat

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

Ervényes 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

Veszélyes hulladékok:

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelete az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások
forgalmazásának követelményeiről
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

Tűzvédelem:

54/2014 (XII.5.) BM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Loch[®], PCE-Group, VMD

**Euro
Chrom**

Kizárólagos Magyarországi Képviselet

9700 Szombathely, Polányi u.7.

Tel/Fax: +36-94/789-350

E-mail: info@eurochrom.hu

Web: www.eurochrom.hu

Webshop: shop.eurochrom.hu

Cégg: CG.18-09-106408
Adószám: 13531625-2-18
EU Tax: HU13531625



BIZTONSÁGI ADATLAP

Klímatisztító 400ml

LOS 835

Felülvizsgálva: 2016.05.10

Kiállítás dátuma: 2008.05.02

Verzió: 2

Oldal: 9/9

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

A külföldi biztonsági adatlap (2014.08.05) alapján készítette alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök