

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Elektronikai tisztító spray 400 ml

Kiállítás dátuma: 2016.07.25

Verzió: 1

Oldal: 1/8

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítója

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Elektronikai tisztító spray 400

Cikkszám: LOS 4150

Kiszerezés: 400 ml

1.2 Felhasználási terület: Tisztítószer, tisztítja a statikus érintkezési felületeket az ipari valamint magáncélú felhasználás során.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: Euro-Lock GmbH

Cím: Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország

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

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

Sürgősségi telefon: +49 (0) 2593/95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig

E-mail, internet: b.grehl@euro-lock.de, www.euro-lock.de

Forgalmazó cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

Cím: 9700 Szombathely, Potyondi u. 7.

Telefon: +36-94-789350

E-mail, internet: info@eurochrom.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))

(36-1-) 476-6464

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK szerint:



GHS02 Gyúlékony aeroszol 1.

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Asp. toxicitás 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

A terméket a „General Classification guideline for prepatatványonions 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 ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Elektronikai tisztító spray 400 ml

Kiállítás dátuma: 2016.07.25

Verzió: 1

Oldal: 2/8

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

A címkén kötelező feltüntetni:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkane,
<2% aromatics

H mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet

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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes összetevők:

EG-Nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkane, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Indexnummer: 649-466-00-2 Reg.nr.: 01-2119480375-34-xxxx	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Carbon dioxide Press. Gas L, H280	1,0-2,5%



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Elektronikai tisztító spray 400 ml

Kiállítás dátuma: 2016.07.25

Verzió: 1

Oldal: 3/8

alifás szénhidrogének $\geq 30\%$
aromás szénhidrogének $< 5\%$
A termék benzoltartalma 0,1 %
alatt van.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási 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) percekig keresztül. 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.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyagok (megfelelő):** Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).
- Oltóanyagok (nem megfelelő):** Vízugár.
- 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.
- 6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:** 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, kieselgur, 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Elektronikai tisztító spray 400 ml

Kiállítás dátuma: 2016.07.25

Verzió: 1

Oldal: 4/8

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

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!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Tárolás:

Hűvös helyen kell tárolni.

Összeférhetetlen anyagok:

Nincsenek.

Kerülendő körülmények:

Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

8.szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CAS: 124-38-9

*ÁK-érték: 9000 mg/m³;

Carbon dioxid

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.

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

Kézvédelem:



Védőkesztyűt kell viselni.

Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeiktől is függ, amely gyártónként változó.

Nitrilkaucsuk

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,45$ mm

Áthatolási idő: ≥ 240 perc

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.

Szemvédelem:



Nem szükséges.

Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:

Aeroszol



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Elektronikai tisztító spray 400 ml

Kiállítás dátuma: 2016.07.25

Verzió: 1

Oldal: 5/8

Szín:	Színtelen
Szag:	Benzinszerű
Olvadáspont:	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nem alkalmazható. (aeroszol)
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható. (aeroszol)
Gyulladás hőmérséklet:	> 200°C
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
Sűrűség:	0,79331g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	Nem oldódik.
Oldószertartalom:	93,1%
VOC (EU):	738,3 g/l
VOCV(CH)	-

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:	Az utasításoknak megfelelő használat esetén nem bomlik.
Veszélyes reakciók:	Nem ismert.
Veszélyes bomlástermékek:	aldehidek, szénmonoxid és széndioxid.

11. szakasz: Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkane, <2% aromatics

Oral LD50 >2000mg/kg (patkányon)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (patkányon)

Bőrre kerülve:	Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát
Szembe jutva:	Erősen szemizgató hatású.
Szenzibilizáció:	Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.
Egyéb tudnivaló:	A termék az EU készítményekre vonatkozó, általános besorolási irányelveinek utolsó érvényes kiadásának számítási módszere szerint: Irritatív A gőzök kábító hatásúak.

12. Ökológia információk

Vízi toxicitás:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, Cycloalkane, <2% aromatics

EC50/48 h 1000 mg/l (daphnia)

Vízveszélyeztetési osztály: 1 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása)
A terméket hígítatlanul vagy nagy mennyiségben nem szabad a talajvízbe, vízfolyásokba vagy a csatornába engedni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Elektronikai tisztító spray 400 ml

Kiállítás dátuma: 2016.07.25

Verzió: 1

Oldal: 6/8

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz:

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt kezelni és csatornába engedni. (225/2015. (VIII. 7.) 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 Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013(VIII.27) VM rendeletek 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Elektronikai tisztító spray 400 ml

Kiállítás dátuma: 2016.07.25

Verzió: 1

Oldal: 7/8

Csomagolási osztály: -
Címke: 2.1
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. A szabályozásra vonatkozó információ:

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
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
54/2014 (XII.5.) BM rendelet
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Veszélyes hulladékok:

Tűzvédelem:

Munkavédelem:

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Elektronikai tisztító spray 400 ml

Kiállítás dátuma: 2016.07.25

Verzió: 1

Oldal: 8/8

H figyelmeztető mondatok:

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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! Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

Vízveszélyeztetési osztály: 1 – enyhén vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

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

A gyártó (2015.03.12) biztonsági adatlapja alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök