

BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyasztóspray 400 ml
Felülvizsgálva: 2017.06.30.
Dátum: 2008.04.08.

Verzió:5

Oldal: 1/5

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Fagyasztóspray 400 ml
Cikkszám: LOS 500
Kiszerezés: 400ml

1.2 Felhasználási terület: Karbantartási és javítási munkálatok előtt, iparban és magáncélú felhasználás során.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: EURO-LOCK Klebtechnik GmbH

Cím: Nordweststraße 3. D-59387 Ascheberg

Telefon: 02593/958870

Fax: 02593/9588729

Importáló cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

Cím: 9700 Szombathely Potyondi u 7.

Telefon/Fax: +36 94 789350

e-mail: info@eurochrom.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: (36) 80/201-199

(36-1-) 476-6464

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK szerint:



GHS02

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1, H222-229

H figyelmeztető mondatok:

H222 -229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

Veszélyt jelző mondat:

Veszély!



GHS02

H mondatok:

H222 -229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

P mondatok:

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°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyasztóspray 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.06.30.

Dátum: 2008.04.08.

Verzió:5

Oldal: 2/5

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

2.3 Egyéb veszélyek:







PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes összetevők:

10- <20% Bután	CAS-szám: 106-97-8 EINECS-szám: 203-448-7 Index szám: 601-004-00-0	 Gyúl. Gáz1, H220;  Nyomás alatt lévő gáz H280
25-<50% Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS-szám: 200-827-9 Index szám: 601-003-00-5	 Gyúl. Gáz1, H220;  Nyomás alatt lévő gáz H280
50-<100% Izobután	CAS-szám: 75-28-5 EINECS-szám: 200-857-2 Index szám: 601-004-00-0	 Gyúl. Gáz1, H220;  Nyomás alatt lévő gáz H280

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegezve:

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

Szemmel érintkezve:

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. Tartós 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.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptómák és hatások: nincsenek

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás: nincs

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő

Szén-dioxid, oltóhab, oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag:

Vízugár

5.2 Különleges veszélyek:

Gáz-levegő robbanásveszélyes keverék képződhet. Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Védőfelszerelés:

Környezeti levegőtől független légzőkészülék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyasztóspray 400 ml
 Felülvizsgálva: 2017.06.30.
 Dátum: 2008.04.08.

Verzió:5

Oldal: 3/5

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:

Különösebb intézkedés nem szükséges.

6.3 Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei, anyagai:

A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpör). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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, 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. Az aeroszolak tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok:

Nincsenek.

Kerülendő körülmények:

Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

Tárolási osztály

2B

7.3 Meghatározott

Nincsenek

végfelhasználás(ok):

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Izobután 75-28-5:

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

Propán 74-98-6:

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

Bután 106-97-8

*ÁK=2350 mg/m³, *CK=9400 mg/m³
 Olaj (ásványi) kód: MK-érték: 5 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyasztóspray 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.06.30.

Dátum: 2008.04.08.

Verzió:5

Oldal: 4/5

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.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános higiénés és óvintézkedések:

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 szűrő típusa rövidtávú használatra: AX



Kézvédelem:

Védőkesztyűt kell viselni.

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

Nitrilkaucsuk,

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,45$ mm

Áthatolási idő: ≥ 60 perc

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

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.



Szemvédelem:

Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	Aeroszol	
Szín:	Színtelen	
Szag:	Majdnem szagtalan.	
Állapotváltozás:	Nem alkalmazható.	
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.	
Gyulladási hőmérséklet:	>200 °C	
Robbanási határértékek:	Alsó: 1,4 V%	
	Felső: 10,9 V%	
Gőznyomás:	5 bar	(20°C-on)
Sűrűség:	0,55 g/ml	(20°C-on)
Oldhatóság:	Nem oldható vízben.	(20°C-on)
pH-érték:	Nem alkalmazható.	
Viszkozitás:	Nem alkalmazható.	
Egyéb adat:	-	
Oldószertartalom:	100,0%	
VOC:	550,0 g/l	
VOCV(CH)	100,0 %	

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	nincs
10.2. Kémiai stabilitás	A termék normál használat- tárolás és szállítás mellett stabil..
10.3. A veszélyes reakciók	Veszélyes reakciók nem ismertek
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs
10.6. Veszélyes bomlástermékek	szénmonoxid és széndioxid



BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyasztóspray 400 ml
Felülvizsgálva: 2017.06.30.
Dátum: 2008.04.08.

Verzió:5

Oldal: 5/5

11. szakasz: Toxikológiai információk:

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Az anyag vagy keverék expozíciói károsak lehetnek.

Akut toxicitás:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalatív LC50/4 h 58 mg/l (patkányon)

106-97-8 Butan

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

74-98-6 Propan

Inhalatív LC50/4 h 20 mg/l (patkányon)

75-28-5 Isobutan

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

Elsődleges hatások

Bőrre kerülve:

Nem irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szembe jutva:

Nem szemizgató hatású.

Szenzibilizáció:

Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás:

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

12. szakasz: Ökológiai információ:

12.1 Toxicitás: További információ nem áll rendelkezésre

12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 Talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ.

Általános információ:

Vízveszélyeztetési osztály: (0) nem vízveszélyeztető (gyártó adata).

12.5A PBT és vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre információ.

12.6 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyasztóspray 400 ml
Felülvizsgálva: 2017.06.30.
Dátum: 2008.04.08.

Verzió:5

Oldal: 6/5

13. szakasz: Szempontok az ártalmatlanításhoz:

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni.
A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végezendő

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.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információ:

14.1 UN-szám:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: **UN1950**

14.2 Megnevezés

ADR, RID, ADN,

UN 1950 nyomás alatt lévő tartály

IMDG

Aeroszolok

IATA

Aeroszolok, gyúlékony

14.3 Szállítási osztály

Szárzsföldi szállítás (Közúti / vasúti)

ADR/RID/ADN

2



Osztályozási kód:

5F,

Korlátozott mennyiség:

LQ2



BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyasztóspray 400 ml
 Felülvizsgálva: 2017.06.30.
 Dátum: 2008.04.08.

Verzió:5

Oldal: 7/5

Bárcák: 2.1

Tengeri szállítás:
IMDG/ IATA 2.1



Bárcák: 2.1

14.4 Csomagolási csoport nem értelmezhető
14.5 Környezeti veszély: Nem tengeri szennyező

14.6 Különleges óvintézkedések

Felhasználó:

Kemler-szám -

EMS-szám: F-D, S-U

Rakodási kód:

Figyelem gáz

F-D, S-U

SW1 Gyújtóforrástól védendő

SW22 Aeroszokok esetében a maximális kapacitása 1liter

Category A. Aeroszokok esetében a maximális kapacitása 1liter:

Category B. Hulladék aerosol

Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for

division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation

as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

nem alkalmazható

További szállítási információ:

ADR/RID/ADN

Engedményes mennyiség (LQ) 1L

Korlátozott mennyiség (EQ) E0

Szállítási kategória 2

Alagútkorlátozás D

IMDG

Engedményes mennyiség (LQ) 1L

Korlátozott mennyiség (EQ) E0

Nem engedélyezett engedményes mennyiség.

UN "Model Regulation":

UN1950 Nyomás alatt lévő tartály, 2,1

15. szakasz: A szabályozásra vonatkozó információ:

15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv

BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyasztóspray 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.06.30.

Dátum: 2008.04.08.

Verzió:5

Oldal: 8/5

hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Hazai szabályozás:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés.

16. szakasz: Egyéb információ:

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. STOT: Specific Target Organ Toxicity.. SVHC: Substances of very high concern.

H figyelmeztető mondatok:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyasztóspray 400 ml

Felülvizsgálva: 2017.06.30.

Dátum: 2008.04.08.

Verzió:5

Oldal: 9/5

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint).

PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

MK-érték: maximális koncentráció.

VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Készült az **1907/2006/EK REACH** és a **1272/2008/EK** alapján vegyi termékhez.
A külföldi biztonsági adatlap (2016.10.13) alapján készült.