



BIZTONSÁGI ADATLAP

Hegesztő-Spray Diklórmetán mentes

Felülvizsgálva: 2015.08.01

Dátum: 2010.06.12.

Verzió: 2

Oldal: 1/6

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **Hegesztő-Spray Diklórmetán mentes**
Cikkszám: **LOS 231**

1.2 Felhasználási terület: Fémmegmunkálás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: **EURO-LOCK GmbH**

Cím: Kamener Str. 33. D-59368 Werne

Telefon: 02389/400400

Fax: 02389/400444

Importáló cég: **Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Cím: Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet

9700 Szombathely Potyondi. u. 7.

Telefon/Fax: +36 94 789350

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 Gyúlékony

Gyúlékony aeroszol 1, H222-229

H figyelmeztető mondatok: H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Termék osztályozása a **F+ Fokozottan tűzveszélyes,**

44/2000. (XII. 27.) EüM

rendelet alapján:

R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

Különleges veszélyek az emberre és a környezetre

A terméket a „General Classification guideline for preparations 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

Hegesztő-Spray Diklórometán mentes

Felülvizsgálva: 2015.08.01

Dátum: 2010.06.12.

Verzió: 2

Oldal: 2/6

Veszélyszimbólum:



Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

H mondatok: H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

P mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/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.

További adatok:

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:

| | | |
|--------------------|---|---|
| 25-50% Isobután | CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0 |  F+ R 12  Gyúl. Gáz1, H220;  Nyomás alatt lévő gáz H280 |
| 25-50% Mineral oil | CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx | Asp. Tox. 1, H304 |
| 20-25 % Propan | CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 |  F+ R 12  Gyúl. Gáz1, H220;  Nyomás alatt lévő gáz H280 |



BIZTONSÁGI ADATLAP

Hegesztő-Spray Diklóromtán mentes

Felülvizsgálva: 2015.08.01

Dátum: 2010.06.12.

Verzió: 2

Oldal: 3/6

2,5-10% Butan

CAS-szám: 106-97-8



F+ R 12

EINECS-szám: 203-448-7



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

Bélelegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.

Az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

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 szimptomák és hatások: nincsenek

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok (megfelelő):

Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).

Oltóanyagok (nem megfelelő):

Víz sugar.

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. A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell.

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések:

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Hegesztő-Spray Diklórmétán mentes

Felülvizsgálva: 2015.08.01

Dátum: 2010.06.12.

Verzió: 2

Oldal: 4/6

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 kitenni 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 aeroszokok 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:

| | |
|------------------|--|
| 75-28-5 Isobután | AGW: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG |
| 74-98-6 Propán | 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 4(II);DFG |
| 106-97-8 Bután | *ÁK-érték: 2350 mg/m ³ , CK-érték: 9400 mg/m ³ |

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

Egyéni védőfelszerelés:

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 kitettség esetén: AX

Védőkesztyűt kell viselni.

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

Nitrilkaucsuk, EN 374

Ajánlott anyagvastagság: ≥ 0,45 mm

Áthatolási idő: ≥ 240 perc

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

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Kézvédelem:



Szemvédelem:



Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Hegesztő-Spray Diklórometán mentes

Felülvizsgálva: 2015.08.01

Dátum: 2010.06.12.

Verzió: 2

Oldal: 5/6

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

| | |
|--------------------------------|---|
| Halmazállapot: | Aeroszol |
| Szín: | Színtelen |
| Szag: | édeskés illatú |
| Lobbanáspont: | Nem alkalmazható. |
| Gyulladási hőmérséklet: | >200°C |
| Robbanási határértékek: | A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges. |
| Gőznyomás: | nem adott. |
| Sűrűség: | 0,615 g/cm ³ |
| Oldhatóság vízben: | Nem oldható (20°C-on) |
| pH-érték: | Nem alkalmazható (20°C-on) |
| Oldószertartalom: | 71,1 % |
| VOC: | 437,3 g/l |
| VOCV(CH): | 71,11 % |

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|----------------------------------|--|
| Hő-bomlás: | Megfelelő használat esetén nem bomlik. |
| Veszélyes bomlástermék: | Megfelelő használat esetén nincs. |
| Veszélyes reakciók: | Nem ismert. |
| Veszélyes bomlástermékek: | Aldehidek, szénmonoxid, széndioxid. |

11. szakasz: Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

Akut toxicitás:

75-28-5 Isobután

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

74-98-6 Propán

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

106-97-8 Bután

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

| | |
|-------------------------|--|
| Bőrre kerülve: | Nem irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat. |
| Szembe jutva: | Nem szemizgató hatású. |
| Szenzibilizáció: | Nem szenzibilizáló hatású. |

A termék gőzei bódító hatásúak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Hegesztő-Spray Diklórmétán mentes

Felülvizsgálva: 2015.08.01

Dátum: 2010.06.12.

Verzió: 2

Oldal: 6/6

12. szakasz: Ökológia információk

Toxicitás:

8042-47-5 Mineral oil

LC50 >5000 mg/l (patkányra)

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

13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs 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 információ:

Szárzföldi szállítás (Közúti / vasúti)

ADR/RID: 2



UN-szám: 1950

Osztályozási kód: 5F,

Korlátozott mennyiség: LQ2

Bárcák: 2.1

Megnevezés: Aeroszolak, gyúlékony

Alagút korlátozási kód: D

Tengeri szállítás:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Hegesztő-Spray Diklórmetán mentes

Felülvizsgálva: 2015.08.01

Dátum: 2010.06.12.

Verzió: 2

Oldal: 7/6

IMDG: 2
UN-szám 1950
EmS: F-D, S-U

Bárcák: 2.1
Tengeri szennyező: nem
Megnevezés: Aeroszolak, gyúlékony

Légi szállítás



ICAO/IATA: 2.1

Bárcák: 2.1
UN-szám 1950
Megnevezés: Aeroszolak, gyúlékony

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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
Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos
tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Tűzvédelem: 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási
hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Munkavédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az országos tűzvédelmi szabályzatról
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:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Hegesztő-Spray Diklóromtán mentes

Felülvizsgálva: 2015.08.01

Dátum: 2010.06.12.

Verzió: 2

Oldal: 8/6

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Veszélyjel: Xn Ártalmas, F+ Fokozottan tűzveszélyes,

Veszélyes komponensek R mondatai:

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

Vízveszélyeztetési osztály:

1 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása)

Készült az 1907/2006/EK REACH és a 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.
A külföldi biztonsági adatlap (2014.01.07) alapján készítette Vargáné Németh Ildikó ADR biztonsági tanácsadó, okl. környezetmérnök