

# Biztonsági adatlap

Az EU 91/155/EWG irányelveinek és az EüM 44/2000.(XII.27.) jogszabályainak megfelelően.

## Teflon spray

Cikkszám:747/M83

Kiállítás dátum: 2007.02.28.

Felülvizsgálva: 2006.05.10.

### 1. Vegyianyag neve

- 1.1. **A termék megnevezése:** Teflon szárazkenő spray
- 1.2. **Gyártó cég neve:** **NALMAT Trzebinia Ul. Kosciuszki 88, 32-540 Trzebinia**  
Tel: 00 48 32 711-53-27, Fax: 00 48 32 612-10-66
- 1.3. **Importáló cég neve:** **SILVER-GLUE Bt** 1121 Budapest, Normafa u. 6.  
Tel: 00 36 20 320 4863, Fax: 00 36 33 441-410
- 1.4. **Egészségügyi információ: /ETTSZ/** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad-tér 2.  
Tel.: 476-6464  
Zöldszám: 06-80/201-109 (éjjel-nappal)

### 2. Összetétel

- 2.1. **Kémiai karakterizálás:**
- 2.2. **A termék leírása:** Hatóanyag keverék, hajtógázzal
- 2.3. **Tartalmának veszélyes összetevői:**
- | Hatóanyag, egyéb veszélyes adalékanyag: | Koncentráció tartomány: | Szimbólum: | R – mondatok:     | CAS – szám:  |
|---|-------------------------|------------|-------------------|--------------|
| Benzin szénhidrogén                     | 20 – 50 %               | Xn, F, N   | 11-38-51/53-65-67 |              |
| Propán                                  | 10 – 20 %               | F+         | 12                | 74 – 98 – 6  |
| Bután                                   | 10 – 20 %               | F+         | 12                | 106 – 97 – 8 |

### 3. Lehetséges veszélyek

- 3.1. **Veszélyességi megjelölések:** **F+:** Rendkívül gyúlékony.  
**Xi:** Ingerlő hatású.
- 3.2. **Különleges veszélyességi utalások az ember és a környezet számára:**  
**R 12:** Fokozottan tűzveszélyes.  
**R 38:** Bőrizgató hatású.  
A palack túlnyomás alatt van. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől óvjuk. Kiürülése után se nyissuk ki erőszakkal vagy égessük el. Ne szórjuk nyílt lángba vagy izzó felületre.  
Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – ne dohányozzunk.
- 3.3. **Beosztályozási rendszer:** A beosztályozás megfelel az aktuális Európai Unió listáknak, mindamelllett ki van egészítve a szakirodalom és a gyártók, forgalmazók adataival.

## 4. Elsősegélynyújtás

- 4.1. **Általános utalás:** A mérgezési tünetek először néhány óra után is felléphetnek, ezért baleset után legkevesebb 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.
- 4.2. **Belélegzése esetén:** Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot. Összeesés esetén, a fektetést és a szállítást stabil oldalhelyzetben oldjuk meg.
- 4.3. **Bőrre kerülésekor:** Azonnal vízzel és szappannal mossuk le, és jól öblítsük le. Használjunk bőrvédő krémet.
- 4.4. **Szembe kerülésekor:** A szemet több percen keresztül, nyitott szemhéjakkal, folyóvízzel ki kell öblíteni. Tartós panaszok esetén orvosi tanácsot kell kérni.
- 4.5. **Szervezetbe kerülésekor (lenyelés):** A hányást kerülni el. Folyadék ivása tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

## 5. Tűzveszélyesség

- 5.1. **Megfelelő oltóanyagok:** Homok, CO<sub>2</sub>, poroltó, vizet ne használjunk.
- 5.2. **Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:** Vízszugár.
- 5.3. **Különleges védőfelszerelés:** Légzésvédőt tegyük fel.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1. **Személyre szóló intézkedések:** Hordjunk védőfelszerelést. Védtelen személyeket tartsunk távol.
- 6.2. **Környezetvédelmi intézkedések:** Csatornába, árkokba és pincékbe jutását akadályozzuk meg.
- 6.3. **Tisztítási / felvételi eljárás:** Folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) kell felvenni. Gondoskodjunk kielégítő levegőztetésről.

## 7. Kezelés és tárolás

- 7.1. **Kezelése:**  
**Megjegyzések biztonságos kezeléséhez:** Jó levegőztetésről és a munkahely használt levegőjének elszívásáról gondoskodjunk. Aeroszol képződését kerülni el.  
**Tűz és robbanásvédelmi megjegyzések:** Dohányzás és nyílt láng használata tilos. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- 7.2. **Tárolása:**  
**A raktárhelységek és tárolók követelményei:** Hűvös helyen tároljuk. A nyomógázos palackok tárolására vonatkozó törvényes előírások betartására figyelmet kell fordítani.  
**Más termékekkel történő közös raktározásnál lévő megjegyzések:** Nem szükséges.  
**További adatok a tárolási feltételekhez:** Forróságtól és közvetlen napsugárzástól óvjuk

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- 8.1. **Kiegészítő megjegyzések a Technikai Melléklet megalkotásához:**  
Nincs semmiféle további adat, lásd 7-es pont.
- 8.2. **Alkotó elemek, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:**  
Benzin szénhidrogén EA  
Léghatárérték a TRGS 900/901 szerint: 1000 mg/mn
- 8.3. **Kiegészítő utalás:** A kiállításnál az alapokat az érvényes listák szolgálták.
- 8.4. **Személyes védőfelszerelés:**
- 8.5. **Általános védő és higiéniai intézkedések:**  
Élelmiszertől, italoktól és állati takarmánytól tartunk távol.  
A munka végén és szünetek elején mossunk kezet.
- 8.6. **Légzés védelme:** Nem megfelelő levegőztetés esetén légzésvédő.
- 8.7. **Kéz védelme:** Védőkesztyű / oldószerálló.
- 8.8. **Szem védelme:** Védőszemüveg.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. **Formája** Aeroszol  
**Színe** Áttetsző  
**Illata** Jellegzetes
- 9.2. **Methodika:**  
**Állapotváltozás:**  
**Olvadáspont/Olvadási terület:**  
Nincs meghatározva  
**Forráspont/Forrási terület:**  
100 °C
- 9.3. **Lobbanáspont:** - 5 °C DIN 53 213
- 9.4. **Gyulladási hőmérséklet:**  
200 °C
- 9.5. **Öngyulladási utalás:** A termék nem gyullad be magától
- 9.6. **Robbanás veszélyesség:**  
A termék nem robbanásveszélyes, mindamellert robbanásveszélyes gőz – levegő keverék képződése lehetséges.
- 9.7. **Robbanási határok:** Alsó: 0,8 Vol.%  
Felső: 8,0 Vol.%
- 9.8. **Tömítettség:** 20 °C - on 0,745 gr/köbcm. DIN 51 757
- 9.9. **Oldhatósága vízben/keverhetősége vízzel:**  
Nem ill. kevésbé keverhető.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Elkerülendő feltételek:** Meghatározások szerinti felhasználásakor, semmiféle bomlás.
- 10.2. **Veszélyes reakciók:** Semmiféle veszélyes reakció nem ismeretes.
- 10.3. **Veszélyes bomlási termék:** Nincs

## 11. Toxikológiai adatok

- 11.1. **Akut toxicitás (heveny mérgezés):** **Fontos besorolási LD/LC50 – értékek:**  
Benzin szénhidrogén  
Orálisan: LD50: több mint 6000 mg/kg (patkány)  
Inhalatív: LC50/4 h: 61 mg/l. (patkány)
- 11.2. **Elsődleges (Primer) ingerhatás:**
- 11.3. **A bőrre:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.
- 11.4. **A szemre:** Semmiféle ingerhatás nincs.
- 11.5. **Szenzibilitás:** Semmiféle szenzibilitási hatás nem ismeretes.
- 11.6. **Kiegészítő toxikológiai utalás:** Az előírásoknak megfelelő kezelés és a célhoz illő felhasználás esetén a terméknek a mi tapasztalataink és a nálunk meglévő információk szerint, nincs semmiféle egészségre káros hatása.

## 12. Ökotoxicitás

- 12.1. **Általános megjegyzés:** Ne engedjük hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben álló és folyó vizekbe, valamint csatornába és a talajvízbe jutni.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- 13.1. **Termék:**
- 13.2. **Ajánlás:** Az ide vonatkozó hulladék – törvény utasításait betartani.  
Nem szabad háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni.  
Ne engedjük a csatornába jutni.
- 13.3. **Európai Hulladék Katalógus:**
- 07 00 00:  
07 06 00:  
07 06 04:
- Hulladékok organikus, kémiai eljárásokból.  
Hulladékok, zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítő anyagok és testápolók gyártásából, elkészítéséből, képviseléséből és felhasználásából (HZVA).  
Más organikus oldószerek, mosófolyadékok és „anya”-lúgok.
- 13.4. **Beszennyeződött csomagolás:**
- 13.5. **Ajánlás:** Megsemmisítése a hivatalos előírásoknak megfelelően kell, hogy történjen.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

- 14.1. **Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (Határon túl/belföldön):**
- 14.2. **ADR/RID – GGVS/E Osztály:** 2 Gáz
- 14.3. **Számjegy/Betű:** 5 F
- 14.4. **Kemler szám:** -
- 14.5. **UN- szám:** 1950
- 14.6. **Veszélyességi cédulaszám:** 3
- 14.7. **A szállítandó áru megnevezése:** Nyomó - gázos palack
- 14.8. **Tengeri szállítás, IMDG/GGVSee:**
- 14.9. **IMDG/GGVSee – osztály:** 2
- 14.10. **Oldal:** 2102
- 14.11. **UN – szám:** 1950
- 14.12. **Csomagolási csoport:** II.
- 14.13. **EMS – szám:** 2 – 13
- 14.14. **MFAG:** 620
- 14.15. **Marine pollutant:** Nem
- 14.16. **Pontos technikai megnevezés:** Aeroszolok
- 14.17. **Légi szállítás ICAO – TI és IATA – DGR:**
- 14.18. **ICAO/IATA – osztályozás:** 2.1.
- 14.19. **UN/ID – szám:** 1950
- 14.20. **Csomagolási csoport:** II.
- 14.21. **Pontos technikai megnevezés:** Aeroszolok, flammable, n.o.s

## **15. Szabályozási információk**

### **15.1. Megjelölések az EWG – irányelvek alapján:**

A termék az EU – irányelvek, és a „GefStoff V.” (Veszélyes anyagokra vonatkozó jogi Szabályzók, Németország) alapján, be lett osztályozva és meg lett jelölve.

### **15.2. A termék megjelölési betűi és veszélyességi meghatározásai:**

**F+:** Rendkívül gyúlékony.

**Xi:** Ingerlő.

### **15.3. A címkézés veszélyt meghatározó összetevői:**

Benzin szénhidrogén.

### **15.4. R – megjelölések:**

**12:** Fokozottan tűzveszélyes.

**38:** Bőrizgató hatású.

### **15.5. S – megjelölések:**

**2:** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**16:** Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

**23:** A keletkező gázt / füstöt / gőzt / permetet nem szabad belélegezni.

**24:** A bőrrel való érintkezés kerülendő.

**51:** Csak jól szellőztetett helyen használható.

### **15.6. Meghatározott készítmények különleges megjelölései:**

A palack túlnyomás alatt van. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől óvjuk. Kiürülése után se nyissuk ki erőszakkal vagy égessük el. Ne szórjuk nyílt lángra vagy izzó felületre. Dohányzás és nyílt láng használata tilos.

### **15.7. Nemzeti előírások:**

### **15.8. Víz veszélyességi besorolás: WGK 1 (Önbesorolás): Vízre gyengén veszélyes.**

## **16. Egyéb adatok**

Az adatok a mi ismereteink mai állapotán nyugszanak, mindamellett nem jelentenek semmiféle biztosítékot a termékről, és nem lehet semmiféle alapja semmiféle szerződéses jogi viszonyoknak.