

**BIZTONSÁGI ADATLAP****Silicone Spray (Aerosol)****1. A készítmény neve**

**Terméknév** Silicone Spray (Aerosol)  
**Az anyag/készítmény használata** Fogyasztási termékek: Kenőanyagok.

Valvoline Europe  
 Division of Ashland Inc.  
 Wioldrechtseweg 39  
 3316 BG Dordrecht  
 Hollandia

**Tel. szám:** +31 78 6543 500

**Fax:** +31 78 6543 531

**Telefonszám vészhelyzet esetére** +49 621 60-43333 (Németország)

**Fax:** +49 621 60-92664 (Németország)

**2. Összetétel / információk az alkotórészekről**

**Anyag/készítmény** Készítmény

Hatóanyag neve	CAS szám	Súlyszázalék	EC-szám	Besorolás*
Pentane	109-66-0	40 - 50	203-692-4	F+; R12 Xn; R65 R66, 67 N; R51/53 F+; R12
Butane	106-97-8	10 - 15	203-448-7	F+; R12

\*Lásd a 16. pontot a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban

**Megjegyzés:** \* A munkahelyi expozíciós határértéke(ke)t a 8. fejezet sorolja fel (ha vannak)

**3. Veszélyesség szerinti besorolás**

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.

**Besorolás** Rendkívül gyilkony, Veszélyes a környezetre  
 R12- Rendkívül gyúlékony.  
 R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.  
 R67- A gőzök álomosságot és szédülést okozhatnak.  
 R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Megjegyzés:** Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**4. Elsősegély-nyújtási intézkedések****Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**Belélegzés** Belélegzés esetén vigye friss levegőre. Ha nincs légzés, végezzen mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

**Lenyelés** Orvosi utasítás nélkül NE végezzen hánytatást. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén azonnal hívjon orvost.

**Bőrrel érintkezés** Mossa szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz.

**Szembe jutás** Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Kapjon orvosi ellátást.

**Megjegyzés:** Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

## 5. Tűzveszélyesség

### Tűzoltó közeg

KIS TŰZ: Használjon poroltót vagy szén-dioxidot.  
NAGY TŰZ: Használjon vízpermetet vagy vízködöt. A tárolóedényt vízsugárral kell hűteni a nyomásnövekedés, az öngyulladás és a robbanás megakadályozása céljából.

### Speciális expozíciós veszély

Tűz behatására vagy hevítve tartályrobbanás következhet be.

Rendkívül gyúlékony folyadék vagy gőz. A gőz belobbanó tüzet okozhat. A gőz összegyűlhet mélyen fekvő vagy zárt területen, jelentős távolságra juthat el a gyújtóforrástól és visszaéghet. A csatornába folyás tűz- vagy robbanásveszélyt eredményezhet.

Az anyag mérgező hatása a vízi organizmusokra. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármilyen módon vízfolyásokba, csatornába vagy vízvezetőkbe jusson.

### Veszélyes, hőre bomló termékek

Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO<sub>2</sub>) és víz, halogénezett vegyületek.

### Tűzoltók védelme

A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

### Egyéni óvintézkedések

Azonnal forduljon a mentőszemélyzethez. Küszöböljön ki minden gyújtóforrást. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő védőfelszerelést kell használni (8. fejezet). Ne érintse a kiloccsant anyagot és ne menjen keresztül rajta.

### Környezetvédelmi óvrendszabályok

Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### Megtisztítási (eltisztítási) módszerek

Ha nem áll rendelkezésre mentő személyzet, ne nyúljon a kiloccsant anyaghoz. Kisebb mennyiségű kiloccsant anyagnál szórja le abszorbenssel (egyéb alkalmas anyag hiányában a föld is használható) és szikra- vagy robbanásbiztos eszközzel helyezze át az anyagot szigetelt, megfelelő hulladéktartályba. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenésénél vegyünk körül gáttal az anyagot, illetve tartsuk vissza másként, hogy megakadályozzuk a vízvezető csatornába való kerülését. Helyezze a kiömlött anyagot megfelelő hulladéktárolóba.

**Megjegyzés: Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. pontot, a hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot.**

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés

Hőforrástól tartsuk távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Az anyagot tartalmazó valamennyi berendezést le kell földelni. Ne lélegezze be a gzt vagy permetet (vapour/spray). Tartsa távol olyan összeférhetetlen anyagoktól, mint oxidálószer.

### Tárolás

Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. A tartályt hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani. Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Tárolja a következő hőmérsékletek között: 10 - 35°C (50 - 95°F).

### Csomagolóanyagok

#### Javasolt

Használja az eredeti tárolóedényt.

## 8. Érintkezés az anyaggal/egyéni védőfelszerelés

### Hatóanyag neve

Pentane

### Munkahelyi expozíciós határértékek

**EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002).**

PEAK: 9400 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma  
TWA: 2950 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma

Butane

**EüM-SzCsM (Magyarország, 1/2002).**

PEAK: 9400 mg/m<sup>3</sup> 15 perc(ek). Forma: Valamennyi forma  
TWA: 2350 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Forma: Valamennyi forma

### Expozíció-védelem

#### Műszaki intézkedések

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a gőzök koncentrációját a levegőben a vonatkozó munkahelyi határérték alatt tartani. Biztosítson a munkahelyhez közel szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyozókat.

## Silicone Spray (Aerosol)

<b>Higiénés intézkedések</b>	Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát.
<b>Légzésvédelem</b>	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő gázálcot kell viselni.
<b>Kézvédelem</b>	Nem áteresztő kesztyűk.
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg.
<b>Bőrvédelem</b>	Laborköpeny.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Fizikai állapot</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Borostyán.
<b>Szag</b>	Szénhidrogén.
<b>Forráspont</b>	>36°C (96°F)(Liquid fraction)
<b>Olvadáspont</b>	< 0°C (32°F)
<b>Relatív sűrűség</b>	0.73 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lobbanáspont</b>	Zárttéri (CC): Alacsonyabb, mint -18°C (0°F). (Pensky-Martens.)
<b>Gőzsűrűség</b>	>1 (Levegő = 1)
<b>Párolgási sebesség</b>	10.46 (Pentane) viszonyítva Butil-acetát.
<b>Robbanási határértékek</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	A legalacsonyabb ismert érték 283.9°C (543°F) (Pentane).
<b>Gőznyomás</b>	306.59 - 363.24 kPa (2300 - 2725 mm Hg) (20°C fokon)
<b>Oldhatóság</b>	Oldhatatlan a következő(k)ben: hideg víz.

### 10. Stabilitás és reakciókészség

<b>Stabilitás</b>	A termék stabil.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Kitétel hő hatásának , direct sunlight
<b>Kerülendő anyagok</b>	Reakcióba lép a következő(k)vel: oxidálószer.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Ezek a termékek szénoxidok (CO, CO <sub>2</sub> ) és víz, halogénezett vegyületek.

### 11. Toxikológiai adatok

#### Lehetséges akut egészségi hatások

<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Érzékenyvé tevés</b>	Nem áll rendelkezésre.

#### Akut toxicitás

Hatóanyag neve	Teszt	Eredmény	Útvonal	Faj
Pentane	LD50	400 mg/kg	Orális	Patkány

#### Lehetséges krónikus egészségi hatások

<b>Carcinogenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Fejlesztési és teratogén hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szembe jutás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb nem kívánt hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. Ökotoxicitás

### Ökotoxicitási adatok

#### Akut toxicitás

Nem áll rendelkezésre.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### Hulladékkezelési módszerek

Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el szükséges kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. Kerülnék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. A termék, illetve oldatainak és eseteleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket.

### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

15 01 10\*

### Veszélyes Hulladék

Igen.

### További információk

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

### Szárazföldi - Út/vasút

#### UN-szám

UN1950

#### Helyes szállítási név

Aeroszol

#### ADR/RID-osztály

2.1

#### ADR/RID-címke



#### Egyéb

Korlátozott mennyiség  
LQ2

CEFIC Tremcard  
20G5F

### Tenger

#### UN-szám

UN1950

#### Helyes szállítási név

Aeroszol

#### IMDG osztály

2.1

#### IMDG-címke



#### Egyéb

Ütemtervek vészhelyzet esetére (EmS)  
F-D; S-U

## 15. Szabályozási információk

### A termék használata

A besorolás és a címkézés a 67/548/EEC és 1999/45/EC számú EU rendeletek értelmében történt, figyelembe véve azok módosításait és a szándékolt felhasználást.  
- Fogyasztói felhasználások, Szórással történő felhasználás.

### EU előírások

#### Veszélyjelző szimbólumok



Rendkívül gyilkony, Veszélyes a környezetre

## Silicone Spray (Aerosol)

### Kockázati kitételek

R12- Rendkívül gyúlékony.  
R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.  
R67- A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.  
R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### Biztonsági kitételek

S2- Tartsa gyermekektől távol.  
S23- Ne lélegezzük be gőz / permet.  
S24- Ne kerüljön a bőrre.  
S51- Csak jól szellőztetett helyen használja.  
S56- Helyezze hulladékba ezt az anyagot s tartályt veszélyes vagy specilis hulladkgyjt ponton.

### További figyelmeztető kifejezések

Nyomás alatti tartály: Ne tegyük ki a napfény hatásának és ne tartsuk 50°C feletti hőmérsékleten. Használat után sem szabad kiszúrni vagy elégetni. Ne permetezze nyílt lángra vagy izzó anyagra. Gyújtóforrástól tartsuk távol. - Tilos a dohányzás.

### Tapintási veszélyre figyelmeztetés

Igen, alkalmazható.

## 16. Egyéb

Az R kitételek teljes szövegét lásd a 2. és a 3. Fejezetben - Magyarország

R12- Rendkívül gyúlékony.  
R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.  
R66- Az anyaggal való többszöri érintkezés a bőr kiszáradását és berepedezését eredményezheti.  
R67- A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.  
R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetben olvasható - Magyarország

F+ - Rendkívül gyúlékony  
Xn - Belélegezve ártalmas.  
N - Veszélyes a környezetre.

### Az adatok felülvizsgálatára vonatkozó megjegyzések

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

### Előzmény

A nyomtatás időpontja

7-7-2005.

Kiadási időpont

28-12-2004.

Az előző kiadás időpontja:

28-6-2004.

Változat

3.25

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Kiadási időpont

28-12-2004.

Változat

3.25

Página: 5/5