

**Biztonságtechnikai Adatlap**  
**(1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. melléklet szerint)**

Termék megnevezése: Silber-, Kupfer-, Goldspray, 150 ml

Kiállítás dátuma: 2005.08.04.

Átdolgozva: 2006.05.03.

Felülvizsgálva: 2009.09.29.

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

### 1. AZ ANYAG, ILL. A TERMÉK ÉS GYÁRTÓ/IMPORTÁLÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

**Az anyag/a termék megnevezése:**

**Név:** Silber-, Kupfer-, Goldspray, 150 ml; ezüst, réz, arany dekorációs spray

**Termékkód:** ezüst: 500600, réz: 500700, arany: 500800

**EFCO-termékkód:** ezüst: 1965191, arany: 1965195

**Felhasználás:** A lakk spray szinte minden felületre használható.

**Gyártó cég megnevezése:**

**Név:** Stanger GmbH

**Cím:** Memeler Str. 4, D-32339 Espelkamp, Németország

**Telefon:** +49 /(0) 5772/9729-0

**Fax:** +49 /(0) 5772/9729-97

**Importáló cég megnevezése:**

**Név:** Art-Export Bova Kft.

**Cím:** 2021 Tahitótfalu, Szentendrei út 42.

**Telephely:** 1106 Budapest, Maglódi út 25.

**Felelős személy:** Vasné Bocskor Katalin, ügyvezető igazgató

**Telefon./fax:** +36-1/ 284-5855

**E-mail:** [artexport@t-online.hu](mailto:artexport@t-online.hu)

**Internet:** [www.hobbymuvesz.hu](http://www.hobbymuvesz.hu)

**Sürgősen hívható telefonszám:** +49 (0)30/19240

**Sürgősen hívható telefonszám:** +36-1/476-6464, +36-80/201-199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ADATOK

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS:</u>	<u>Összetevők:</u>	<u>hányad %:</u>	<u>Jelölés:</u>	<u>R-mondatok:</u>
64742-49-0	265-151-9	nafta(kőolaj) könnyű, hidrogénezelt	>15 <20	Xn, N, F	11,38,65, 67, 51/53
78-83-1	201-148-0	izobutanol	> 2 < 5	Xi	10,37/38, 41, 67
64-17-5	200-578-6	etanol	> 15 < 20	F	11
68606-25-7		propán/bután- keverék 60/40	> 50 < 55	F+	12

**Kiegészítő utalások:**

A nafta alkotórész kevesebb, mint 0,1 % benzolt tartalmaz.

Rákkeltőként besorolása (R 45) T jelöléssel ennél fogva nem helyes.

### 3. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

**F+** Fokozottan tűzveszélyes

**R-mondatok:**

**R-12** Fokozottan tűzveszélyes.

**R-52/53** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Biztonságtechnikai Adatlap**  
**(1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. melléklet szerint)**

Termék megnevezése: Silber-, Kupfer-, Goldspary, 150 ml

Kiállítás dátuma: 2005.08.04.

Átdolgozva: 2006.05.03.

Felülvizsgálva: 2009.09.29.

## **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha fennáll az eszméletvesztés veszélye, elhelyezés és szállítás stabil oldalfekvésben.

### **Belélegzés után:**

Gondoskodni kell friss levegőről. Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni és orvoshoz kell fordulni.

### **Bőrrel érintkezés után:**

A szennyezett, átítatódott ruházatot azonnal le kell vetni, nem szabad száradni hagyni. A testet alaposan meg kell tisztítani (tus- vagy egész fürdő). Érintkezés után a bőrt azonnal le kell mosni szappanos vízzel.

### **Szembe kerülés után:**

Szembekerülés után a szemet bő vízzel alaposan le kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

### **Lenyelés után:**

Véletlen lenyelés után hánytatni nem szabad, orvoshoz kell fordulni.

## **5. INTÉZKEDÉSEK TŰZ ESETÉN**

### **Megfelelő oltószerek:**

Hab, por, széndioxid.

### **Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek:**

víz, vízsugár

### **Az anyag, égéstermékei vagy a keletkezett gázok által létrejött speciális veszélyeztetések:**

A tűzben keletkezett szerves anyagok gázait alapvetően, mint légzés mérgezőket sorolták be.

### **Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál:**

A robbanásnál és a tűznél keletkezett gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén megfelelő védőfelszerelést kell használni.

### **Egyéb utasítások:**

A tűz utáni maradványokat, és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell a hulladék elszállításnak átadni.

## **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN**

### **Egyéni óvintézkedések:**

Megfelelő szellőzéstől kell gondoskodni. A személyeket biztonságba kell helyezni. a személyeket távol kell tartani, és a szélfelőli oldalon kell hagyni.

### **Környezetvédelmi intézkedések, kezelés és tárolás:**

A csatornába vagy a vízi környezetbe nem szabad engedni. A kifolyt terméket beszívárogni vagy a vízi környezetben lemosni nem szabad. A csatornát fedjük le. A piszkos vizet/oltóvizet tartjuk vissza.

### **Feltakarítás/összegyűjtés módszerei:**

Folyadékmegekötő anyagokkal (pl. homok, kavicszúzalék, általános megekötő anyag), kell felszedni és adott esetben zárható tartályokba tölteni. A szennyezett tárgyakat és a padlózatot vízzel és tisztítószerekkel kell megtisztítani, a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően. Előírás szerint kell eltávolítani. A szerszámokat oldószerekkel kell tisztítani.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **Utasítások a biztonságos eljárásra:**

Nyílt érintkezés esetén elszívás és a gőzök semlegesítése szükséges. Munkahelyi elszívás, vagy ha a permetezőkamra nincs burkolva, légzőkészülék. Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőztetéséről, adott esetben munkahelyi elszívásról. Kerülni kell az ütést, dörzsölést és az elektrosztatikus feltöltődést; gyulladásveszély! Antisztatikusan kialakított szerszámokat kell használni.

### **Utasítások tűz- és robbanásvédelemre:**

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. – Dohányozni tilos. Robbanásmentes készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat kell használni.

**Biztonságtechnikai Adatlap**  
**(1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. melléklet szerint)**

Termék megnevezése: Silber-, Kupfer-, Goldspary, 150 ml

Kiállítás dátuma: 2005.08.04.

Átdolgozva: 2006.05.03.

Felülvizsgálva: 2009.09.29.

**A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:**

A tároló helyiségeket jól kell szellőztetni.

**Együtt tárolási utasítások:**

Gyújtóforrásoktól, víztől és lúgtól távol kell tartani. Savaktól vagy lúgoktól vagy gyúlékony anyagoktól távol kell tárolni. Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni és szállítani.

**További utasítások a tárolási feltételekre:**

A tároló helyiség hőmérsékletének 50 °C-t nem szabad meghaladnia. Javasolt tárolási hőmérséklet: 10-25 °C.

## **8. VESZÉLYEZTETETTSÉG KORLÁTOZÁSA /EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS**

**Légzésvédelem:**

Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédőt (filter, maszk) kell választani, a speciális munkafeltételek és a törvényes előírásoknak (EN 141) megfelelően.

**Kézvédelem:**

EN 374 szerinti oldószertaszító védőkesztyű. Kesztyűanyag. Nitrilkaucsuk.

**Szemvédelem:**

EN 166 szerinti szorosan záródó védőszemüveg.

**Általános óvintézkedések:**

A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a gyakori vagy tartósabb bőrrel érintkezést. Kerülni kell a szembejutást.

<b><u>CAS:</u></b>	<b><u>Összetevő:</u></b>	<b><u>Rész EH:</u></b>
78-83-1	izobutanol	100 ppm
64742-49-0	nafta, hidrogénkezelt	200 ppm
68606-25-7	propán/bután – keverék 60/40	1000 ppm

**Higiénés intézkedések:**

Használat közben enni, inni, dohányozni, szipákolni nem szabad. Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**Forma:**

Aeroszol

**Szín:**

arany, ezüst, réz

**Szag:**

enyhe

**További adatok/Biztonsággal kapcsolatos adatok:**

**Gyulladási pont/módszer:**

- 80 °C DIN 53213

**Viszkozitás/módszer:**

kb. 55 sec. DIN-edény 2 mm-es fűvóka (20 °C) a hatóanyagra vonatkoztatva.

**Sűrűség/módszer:**

kb. 0,83 g/ml DIN 53217 (20 °C) a hatóanyagra vonatkoztatva.

**Alsó robbanáshatár/módszer:**

0,67 Vol.%

**Felső robbanáshatár/módszer:**

15,00 Vol.%

**Vízben oldhatóság/módszer:**

Nem.

**Gőznyomás:**

<300 kPas 50 °C-nál a hatóanyagra vonatkoztatva.

**Biztonságtechnikai Adatlap**  
**(1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. melléklet szerint)**

Termék megnevezése: Silber-, Kupfer-, Goldspary, 150 ml

Kiállítás dátuma: 2005.08.04.

Átdolgozva: 2006.05.03.

Felülvizsgálva: 2009.09.29.

## **10. STABILITÁS ÉS REAKTIVÁLÁS**

### **Elkerülendő feltételek:**

Fölmelegedés, nyílt láng, gyújtóforrások, elektrosztatikus feltöltődés.

### **Veszélyes bomlástermékek:**

Tűz esetén CO és CO<sub>2</sub> képződés.

## **11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

### **Akut mérgezés:**

Enyhe szem-, bőr- és nyálkahártya izgatás lehetséges.

Belégzéskor az oldószer gőzei magas koncentrációban bódító hatásúak.

Specifikus adatok nem állnak rendelkezésre.

## **12. KÖRNYEZETRE VONATKOZÓ ADATOK**

A színezőanyagok rendeltetésszerűen nagyon állandóak és ennél fogva a szennyvíztelepek vagy a vízi környezet feltételei mellett biológiailag nehezen leépíthetők.

Specifikus adatok nem állnak rendelkezésre.

## **13. UTALÁSOK A HULLADÉK ELTÁVOLÍTÁSÁRA**

Hulladékszállítás / Termék hulladék kulcsa – Nr.200112 / Hulladék megnevezése: festékek, nyomdai festékek, ragasztóanyagok és műanyagok.

## **14. SZÁLLÍTÁSI ADATOK**

GGV tengeri/IMDG kód:2.1

UN-NR: 1950

ICAO/IATA: 2.1

GGVE/GGVS: 2.1

ADR/RID: 2 5F

ADNR: 2.1

## **15. JOGSZABÁLYI ELŐÍRÁSOK**

### **Szabályozó iránelvek:**

67/548 EGK Veszélyes anyagokra vonatkozó és

1999/45 EK Veszélyes készítményekre vonatkozó irányelv

### **GefStoff/EG szerinti jelölés/jelzés:**



**F+ Fokozottan tűzveszélyes**

### **R-mondatok:**

**R-12** Fokozottan tűzveszélyes

**R-52/53** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### **S-mondatok:**

**S-2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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

**S-29** Csatornába engedni nem szabad.

**S-51** Csak jól szellőztetett helyen használható.

### **Meghatározott készítmények speciális jelzése a címkén:**

A tartály nyomás alatt áll. Erős napfénytől védjük! Ne tegyük ki 50 °C feletti hőmérsékletnek! A kiürült palackot nem lehet sem kilyukasztani, sem elégetni!

Nyílt láng használata tilos! Ne fűjje nyílt láng vagy izzó anyag irányába. Gyújtóforrástól távol kell tartani – Dohányozni tilos! Elegendő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek kialakulása lehetséges.

**Veszélyt meghatározó összetevő(k) a címkézéshez:** propánt/butánt tartalmaz.

**Biztonságtechnikai Adatlap**  
**(1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. melléklet szerint)**

Termék megnevezése: Silber-, Kupfer-, Goldspary, 150 ml

Kiállítás dátuma: 2005.08.04.

Átdolgozva: 2006.05.03.

Felülvizsgálva: 2009.09.29.

**VOC tartalom:**

<b>Gyárt.szám: 500600 ezüst spray:</b>	607,3 g/l megfelel 91,10/150 ml palack
<b>Gyárt.szám: 500800 arany spray:</b>	597,0 g/l megfelel 89,55 g/l 150 ml palack
<b>WGK (saját besorolás):</b>	1 gyengén vízszennyező

## **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

### **Vonatkozó törvények és rendeletek:**

**1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:** 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról, (módosítja: 2004. évi XXVI. Tv, 2004. évi CXL. Tv.) és a vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.), EüM. Rendelet (módosítja: 33/2004. (IV. 26.) EszCSM. Rendelet, 1/2005 (I. 7.) FVM r., 61/2004 (VIII. 11.) EszCSM r., 73/2004 (VIII. 11.) EszCSM r.

**2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM. Rendelet

**3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm. r., (módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r., 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.)

**4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A Biztonságtechnikai adatlapban megadott adatok jelenlegi tudásunk szintjének és a nemzeti, valamint az EG-törvényeknek felelnek meg. A felhasználó adott munkafeltételei azonban kiesnek ismereteink és ellenőrzésünk alól. A Biztonságtechnikai adatlap termékünk biztonsági követelményeit írja meg, és nem képez semmiféle biztosítékot a termék tulajdonságát illetően.

Mivel a felhasználó munkafeltételeit nem ismerjük, a Biztonságtechnikai adatlap által szolgáltatott információ tudásunk jelenlegi fokán, és az országos és a közösségi rendelkezéseken alapul.

A terméket kizárólag azokra a célokra szabad felhasználni, amelyek az 1. pontban pontosan meg vannak határozva, hacsaknem előzőleg írásbeli használati utasítást kaptak.

A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges intézkedést, amely a törvényes követelményeknek és a helyi rendelkezéseknek eleget tesz.

### **Az összetevők R-mondatainak teljes szövegezése:**

<b>R-11</b>	Tűzveszélyes.
<b>R-38</b>	Bőrizgató hatású.
<b>R-65</b>	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
<b>R-67</b>	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.
<b>R-51/53</b>	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<b>R-10</b>	Kis mértékben tűzveszélyes.
<b>R-37/38</b>	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
<b>R-41</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat.
<b>R-12</b>	Fokozottan tűzveszélyes.