

# EK-Biztonsági adatlap

91/155/EGK irányelve alapján

Eredeti kiadás:2004.05.19.  
Németről fordítva: 2005-12-19



**Kereskedelmi név: PINGO rézpaszta spray**

## **1.Az anyag/készítmény és a vállalkozás azonosítása**

kereskedelmi név: PINGO rézpaszta spray 400 ml, P004383  
gyártó/beszállító: Hunold Schiermstoffe GmbH  
Freisinger Strasse 25-27  
D-85386 Eching bei München  
Tel:08165/9591-0 Fax:08165/9591-20

## **2.Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**

kémiai tulajdonság:kenőzsír, szénhidrogén,rézpor oldószerben, hajtógáz:propán-bután  
veszélyes összetevők:

CAS-szám	megjelölés	%	Szimbólum	R-mndatok
74-98-6	propán	>40<50	F+	12
106-97-8	bután	>40<50	F+	12
64742-49-0	szénhidrogén	>25<35	F, Xi, N	11,38,51/53,67

## **3.Veszélyesség szerinti besorolás**

használatakor gőz/levegő elegy keletkezhet,különösen a padlón  
a flakon nyomás alatt áll.Napfénytől és 50 Celsius fok feletti hőmérséklettől(izzólápától)óvni.A  
flakont kiürülése után se nyitogassuk erőszakosan  
és ne égessük el.Tűzbe, vagy izzó tárgyak irányába fújni tilos.Az éghető gőz/levegő elegy  
keletkezésének elkerülésére  
jó szellőzést kell biztosítani

## **4. Elsősegélynyújtás**

belélegzésekor: friss levegő  
szembe kerüléskor: sok vízzel kiöblíteni a szemet, orvoshoz fordulni  
bőrrel érintkezve:vízzel és szappannal gondosan lemosni, krémmel bekenni

## **5.Tűzvédelmi intézkedések**

alkalmas tűzoltóanyag: hab, széndioxid, száraz oltóanyag  
különleges veszély az anyag, égésterméke vagy a keletkező gázok által: robbanásveszélyes  
levegő/gázelegy keletkezhet  
egyéb: a sértetlen flakonokat vigyük el a veszélyes helyszín közelből,vízzel hűtsük, mert  
szétrobbanhatnak  
a kifolyó,éghető anyagokat ne vízsugárral oltuk, a kiömlő és éghető anyagokat ne vízsugárral  
oltuk

## **6.Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

szivárgó flakonokat kiválogatni, és a hulladékkezelési szempontok szerint eljárni

## **7.Kezelés és tárolás**

kezelés:szembe ne fújjuk,ne együnk vagy igyunk használata közben

# EK-Biztonsági adatlap

91/155/EGK irányelve alapján

Eredeti kiadás:2004.05.19.  
Németről fordítva: 2005-12-19



## Kereskedelmi név: PINGO rézpaszta spray

jól szellőző helyiségben használjuk, dohányzás a közelében tilos, bőrrel való érintkezést kerülnünk tűz és robbanásveszélyre vonatkozó intézkedések:  
napfénytől,és 50 Celsius fok feletti hőmérséklettől óvni,nyílt láng használata tilos,a tárolóhelyiségben  
tilos a dohányzás,az elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket tenni,a flakon nyomás alatt áll.  
Tűzbe vagy izzó tárgyak felé dobni tilos. A flakont kiürülése után se nyitogassuk erőszakosan, és ne égessük el.  
tárolás:  
a tárolóhelyiségekre vagy edényekre vonatkozó előírások:napfénytől óvni, gépjármű belső terében nem tárolható,  
az aeroszolakra vonatkozó TRG 300-as előírás szabályainak betartása

### **8.Explozió ellenőrzés/személyi védelem**

tartalmaz:propán-butánt CAS:74-98-6/106-97-8 (MAK-érték:1000 ppm)  
szénhidrogént CAS:64742-49-0 (MAK-érték:170 ppm)  
személyi védelem

Általános óvintézkedések és a higiéniaira vonatkozó intézkedések:  
légutak védelme: nem kielégítően szellőző helyiség esetén igen  
bőr védelme: nagyobb mennyiség használatakor  
szem védelme:jól záródó védőszemüveg

### **9.Fizikai és kémiai tulajdonságok**

forma:aeroszol  
szín:rézszínű  
szag:oldószerszagú  
állapot változtatás  
pH-érték:nem használható  
forráspont/forrási tartomány:nem használható  
olvadáspont/olvadási tartomány:nem meghatározott  
gyulladáspont:nem használható  
gyulladási hőmérséklet: 250 Celsius fok  
öngyulladási hajlam:nincs  
robbanásveszély:nincs, de robbanásveszélyes gőz/levegő elegy képződése lehetséges  
robbanási határok: alsó: 0,6 Vol %  
felső:-  
gőznyomás 20 Celsius fokon: 3,5  
sűrűség 20 Celsius fokon: 0,70 g/cm<sup>3</sup>  
oldhatóság:vízben nem oldható

### **10.Stabilitás és reakciókészség**

termikus bomlás:nincs  
veszélyes bomlástermék:nincs  
veszélyes reakciók: 50 Celsius fok felett szétdurrannak a flakonok

**EK-Biztonsági adatlap**  
91/155/EGK irányelve alapján

Eredeti kiadás:2004.05.19.  
Németről fordítva: 2005-12-19



**Kereskedelmi név: PINGO rézpaszta spray**

**11.Toxikológiai adatok**

oldószer és hajtógázok gőzeinek belélegzése álmoságot és bódultságot okozhat

**12.Ökológiai adatok**

víz veszélyeztetési osztály:WGK 1 vizet kis mértékben veszélyeztető, a termék ne jusson a szennyvízbe vagy a nyílt vizekbe

**13.Hulladékkezelési szempontok**

hulladékkulcs: 150110 visszamaradó flakon  
150104 fémcsomagolás

**14.Szállításra vonatkozó információk**

GGVS/ADR Osztály:2.1 Mellékszám  
Un-szám:1950 LQ:2  
GGVE/RID Osztály:2.1 Mellékszám  
UN-szám:1950 LQ:2  
GGVSee/IMDG:aerosols containing propan/butan  
Osztály:2 Oldal:2102 Pkg.-Gr.:II  
UN-szám:1950 Ems-Nr.2-13 MFAG-Nr.620  
ICAO/IATA-DGR:aerosols flammable, n.o.s. containing propan/butan  
Osztály:2.1 Sub.-risk.: Pkg.-Gr.:II  
Un-szám:1950 Pkg.-notes: Pass 203/75 kg

**15.Szabályozással kapcsolatos információk**

megjelölés EG-irányelv alapján: F+ nagyon gyúlékony  
Xi izgató  
N környezetre ártalmatlan  
R-mondatok: 12 nagyon gyúlékony  
38 izgatja a bőrt  
51/53 a vízi szervezetek számára károsító hatású, a felszíni vizekben tartósan káros hatásokat idézhet el  
67 a gőzei álmoságot és bódultságot okozhatnak  
S-mondatok:  
24 a bőrrel történő érintkezés kerülendő  
2 Gyermeknek elől gondosan elzárandó  
16 nyílt láng használata, dohányzás tilos  
23 aeroszolt nem belélegezni  
51 csak jól szellőző helyiségben használjuk  
veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet:TRG 300, megjelölés-köteleles, nagyon gyúlékony,a flakon nyomás alatt áll. Napfénytől,50 Celsius fok feletti hőmérséklettől óvni,használat után se nyitogassuk erőszakosan,vagy égessük el.Szembe ne fűjjük,nyílt lángtól távol tartandó,dohányzás tilos.

**EK-Biztonsági adatlap**  
91/155/EGK irányelve alapján

Eredeti kiadás:2004.05.19.  
Németről fordítva: 2005-12-19



**Kereskedelmi név: PINGO rézpaszta spray**

Tűzbe,izzó tárgyak közelébe ne kerüljön.A permetet ne lélegezzük be. Robbanóképes gőz/levegő elegy keletkezhet a használat során,ha nincs megfelelő szellőzés a helyiségben  
Gyermek kezébe ne kerüljön.Használata közben tilos a dohányzás, az evés vagy az ivás.A visszamaradó anyag és a flakon veszélyes hulladékként kezelendő

**16.Egyéb adatok**

a flakonok próbatúlnyomása 12 bar  
nem tartalmaz halogenizált szénhidrogént  
Ezek az adatok a tudomány mai állásán alapulnak, és jogi értelemben nem garatálják ezen bemutatott tulajdonságokat.Jogi előírásokat saját felelősségre lehet figyelembe venni.