

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

A készítmény neve: **MIRANOL KORISTEMAALI (Decoration Paint gold, copper, silver)**

Termékkód: 006 7700-7702

Felhasználás: oldószerálló lakk-festék belső dekorációs festéshez

Gyártó cég neve: Tikkurila Oy

P.O. Box 53

FIN-01301 VANTAA, FINLAND

telefon: + 358 9 857 71

fax: + 358 9 8577 6936

Forgalmazó cég neve: TIKKURILA Kft.

1097 Budapest, Gyáli út 27-29.

telefon: 06-1-348-3076

fax: 06-1-348-3070

Felelős személy neve: Kovács Judit

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint:

Veszélyjel:

N

**Környezeti veszély**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Speciális veszélyek: Szenzibilizáló anyagot (Izobutil-metakrilát) tartalmaz.

Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Veszélyjel	R-mondat
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz*	64742-82-1	265-185-4	40-70	Xn, N	10-65-66-67-51/53
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz*	64742-48-9	265-150-3	1-5	Xn	10-65-66
Izobutil-metakrilát	97-86-9	202-613-0	< 0,5	Xi, N	10-36/37/38-43-50

Cink por (stabilizált)	7440-66-6	231-175-3	0-5	F, N	10-15-50/53
Alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	231-072-3	0-15	F	10-15
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás*	64742-95-6	265-199-0	< 1	Xn, N	10-37-51/53- 65-66-67

*: Benzol tartalom < 0,1 %, nem rákkeltő.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő betegnek ne adjunk be semmit szájon át, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad!

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz
- 4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel vagy megfelelő bőrtisztítóval. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Lenyelés esetén: véletlenszerű lenyelés esetén tartsuk nyugalomban a sérültet, ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kismértékben tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: hab, CO₂, por, vízpermet.
Biztonsági okokból ne használjunk erős vízsugarat az oltáshoz.
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: az egészségre ártalmas sűrű, fekete füst keletkezik, ami bomlástermékeket tartalmaz, kerüljük a belélegzését.
- 5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről.

- 6.1. Személyi védelem: A gőzök belélegzését kerülni kell. Szüntessük meg a gyújtóforrásokat. A termék bőrrel való érintkezését kerülni kell.
- 6.2. Kiömlés esetén: A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal (homok, vermikulit) kell beszórni, majd az arra kijelölt konténerbe gyűjteni.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint. A szennyezett területet tisztítószerrel takarítsuk fel, oldószerek használatát kerülni kell.
Figyelmeztetés: a termék oxidatív módon száradó olajat vagy alkidot (lenolaj kencét, illetve alkid festéket és lakkot) tartalmaz, fennáll a veszélye az öngyulladásnak, ha porózus anyagot festünk vele. Az ilyen termék hulladékát pl. víz alatt kell tartani az elszállításig, illetve elégetésig (a gyártó ajánlása).
- 6.3. Környezetvédelem: Élővízbe, talajba és közcsetornába juttatni nem szabad.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: A gőzök nehezebbek a levegőnél és a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Védekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A termék bőrrel való érintkezését kerülni kell.
- 7.2. Tárolás: Eredeti, szorosan zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, direkt napfénytől védve tároljuk. Oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól, elkülönítve tárolandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. A munkavégzés feltételei: Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Az egészségügyi és biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani.

8.2. Műszaki intézkedések: Megfelelő hatásfokú szellőztetésről gondoskodjunk.

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve:

ÁK-érték:

Alumínium por (CAS:7429-90-5)

6 mg/m³ respirábilis

8.4. Egyéni védelem

Légzésvédelem: Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédő eszköz használata szükséges (a gyártó ajánlása: respirátor gáz és gőz elleni szűrővel (Filter A); porzás esetén (csiszolás) P2 szűrővel ellátott respirátor, ha a szellőzés elégtelen; szórással történő felhordás esetén respirátor gáz, gőz és por elleni szűrővel (Filter AP); folyamatos porzás vagy hosszú ideig tartó munkavégzés esetén a környezeti levegőtől független vagy motor-hajtású légzésvédő eszköz).

Kézvédelem: Mindig használjunk védőkesztyűt (gyártó: nitril gumi), amikor a termékkel dolgozunk, bőrápoló krém használata javasolt.

Szemvédelem: Szórással történő felhordáskor védőszemüveg használata szükséges.

Testvédelem: Szórással történő felhordáskor védőruha használata szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

halmazállapot: színezett, viszkózus folyadék

szag: erős szagú

forráspont: 140-200 C° *

lobbanáspont: 33 C°*

robbanási határkoncentráció: alsó: 1,0 tf%, felső: 6,0 tf% *

gőznyomás: 12,8 kPa (60 C°) *

relatív sűrűség: 0,9-1,2

oldhatóság vízben: nem oldódik

viszkozitás: kifolyási idő: > 30 sec/ ISO 3 mm pohár

párolgási arány (BuAc=1): 0,15 *

*: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények: A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Kerülendő anyagok: Oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól távol tartandó az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén az egészségre ártalmas sűrű, fekete füst keletkezik, melynek belélegzését kerülni kell.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Gőzei álomosságot vagy szédülést okozhatnak

Szenzibilizáló anyagot (Izobutil-metakrilát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Tapasztalatok embereknél:

Belélegezve: Az oldószergőzök és a permet belélegzése ártalmatlan. A gőzök hosszan tartó és folyamatos belélegzése légúti, nyálkahártya irritációt, vese, máj és központi idegrendszeri tüneteket idézhet elő (tünetei: fejfájás, szédülés).

Bőrrel érintkezve: Ismételt vagy hosszantartó érintkezés zsírtalanítja a bőrt és kontakt dermatitist okozhat.

A szembe kerülve irritációt okozhat.

Lenyelve ártalmatlan lehet, panaszokat okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Tilos a terméket élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

A gyártó egyéb adata:

Vízi toxicitás:

Nafta, hidrogénnel kénmentesített nehéz: LC50= 1-100 mg/l (becsült; mérgező)

Cink: LC50 = 0,8 mg/l (oncorhynchus mykiss, 96 óra, nagyon mérgező)

LC50 = 0,16 mg/l (Daphnia magna, 48 óra, nagyon mérgező)

Biodegradáció:

Nafta, hidrogénnel kénmentesített nehéz: 75 %, 28 d, könnyen biodegradálódik

Bioakkumulációs potenciál, Nafta, hidrogénnel kénmentesített nehéz:

oktanol/víz szétválasztási együttható log Kow= 2-7

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC-kód: 08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagot tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok)

Az üres tároló kannákat újrahasznosíthatják, vagy a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint semmisíthetik meg (a gyártó ajánlása).

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Közúti szállítás:

ADR/RID-osztály: 3

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: festék

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 3

UN-szám: 1263

Megnevezés: festék

EmS: F-E, S-E

Légi szállítás:

ICAO/IATA-osztály: 3

UN-szám: 1263

Megnevezés: festék

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: N környezeti veszély

A vegyi anyag sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

- R 10 Kismértékben tűzveszélyes
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- S 29 Csatornába engedni nem szabad
- S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni
- S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható
- S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap

A címkén feltüntetendő: Szenzibilizáló anyagot (Izobutil-metakrilát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz;

15.2. A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok: az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól,
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,
Veszélyes hulladék
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet.

16. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felhasználás: festékiparban, oldószerálló lakk-festék belső dekorációs festéshez.

A 2. és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 10 Kismértékben tűzveszélyes
- R 15 Vízzel érintkezve nagyon gyúlékony gázok képződnek
- R 37 Izgatja légutakat
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja légutakat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2008.05.30.) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról