

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSAA készítmény neve: **Miranol Metallack silver**

Termékkód: 621 7702

Felhasználás:alkid festékGyártó cég neve: Tikkurila Oy

P.O.Box 53
 FIN-01301 VANTAA, FINLAND
 telefon: + 358 9 857 741
 fax: + 358 9 8577 6911
 e-mail:productsafety@tikkurila.com

Forgalmazó cég neve:

TIKKURILA Kft.
 1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
 telefon: 06-1-348-3040
 fax: 06-1-348-3086
 Felelős személy neve: Vajda Réka

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. éjjel-nappal hívható telefonszám: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

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

N**Környezeti veszély**

A veszélyes készítmények 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: Az oldószer gőzei nehezebbek a levegőnél, a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek. Kis mennyiségű izobutil-metakrilátot tartalmaz, túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	%	Veszély jel	R - mondat
Nafta (ásványolaj) , hidrogénnel kezelt nehéz frakció*	64742-48-9	265-150-3	1-5	Xn	10-65-66
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz (kb.17% aromás tartalommal)*	64742-82-1	265-185-4	50-75	Xn	10-65-66-67-51/53
Alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	231-072-3	10-15	F	10-15
Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás*	64742-95-6	265-199-0	<0,5	Xn, N	10-37-51/53-65-66-67

Kiállítás kelte: 2009. 12. 16.

Izobutil-metakrilát	97-86-9	202-613-0	<0,5	Xi,N	10-36/37/38-43-50
---------------------	---------	-----------	------	------	-------------------

* a benzol tartalom<0,1% a besorolás nem karcinogén

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Tartsuk melegen és nyugalomban. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 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. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel vagy megfelelő bőrtisztítóval. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.4. Lenyelés esetén: véletlenszerű lenyelés esetén tartsuk nyugalomban. Ne hánytassuk. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: hab, CO₂, oltópor vagy vízpermet.
Biztonsági megfontolásokból nem használható: erős vízsugár
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: egészségre ártalmas sűrű fekete füst keletkezhet. Ne lélegezzük be.
- 5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: védőruházat, izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

- 6.1. Személyi védelem
Óvakodjunk a gőzök belégzésétől. Zárjunk el minden hő és szikraforrást.
- 6.2. Kiömlés esetén
Szellőztessünk. A kiömlött anyagot itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesanyag (pl. bentonit, vermiculit, univerzális megkötő anyag) majd gyűjtsük megfelelő zárt konténerbe. Az érintett területet mosószerrel és vízzel mossuk fel. Ne használjunk oldószert a feltakarításhoz.
Figyelmeztetés: a termék oxidatív száradó olajat vagy alkidot (lenolaj lakkot illetve alkid festéket és lakkot) tartalmaz, meg van a veszélye az öngyulladásnak, ha porózus anyagot festünk vele. Az ilyen termék hulladékát pl. víz alatt kell tartani az elszállításig illetve azonnali elégetéssel ajánlott megsemmisíteni (a gyártó ajánlása).
- 6.3. Környezetvédelem
A kiömlött és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés: gőzei nehezebbek a levegőnél, a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ne legyen a közelben hő és szikraforrás. Védekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- 7.2. Tárolás: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, oxidálószerektől, erős savaktól és lúgoktól (az exoterm reakciók elkerülésére), élelmiszerektől távol, hőtől, direkt napfénytől védve tárolandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. A munkavégzés feltételei:

Kiállítás kelte: 2009. 12. 16.

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, belégzését. Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Alumínium por CAS:7429-90-5 ÁK érték: 6 mg/m³ resp.

8.4. Egyéni védelem (gyártó ajánlásai)

Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. (gyártó: gáz, gőz (A) és por elleni szűrővel (P2), ellátott légzőkészülék. Szórással történő felvitelkor gáz, gőz és por elleni szűrővel (AP), ellátott légzőkészülék. Hosszú folyamatos expozíció esetén a környezeti levegőtől független vagy motor hajtású légzésvédelem ajánlott.)

Testfelület: megfelelő védőruházatot viseljük a permetezéssel felvitel alatt.

Kézvédelem: mindig használjunk védőkesztyűt (gyártó: nitril gumi), bőrápoló krém használata is javasolt.

Szemvédelem: szembe jutás, freccsenés veszélye esetén (pl. szórással történő felvitelkor) védőszemüveg, védőálarc használata szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

- halmazállapot: viszkózus folyadék

- szag: erős

- színe: termékfüggő, színezett

forráspont :150 C° (kőolaj származék)

lobbanáspont:33 C° (kőolaj származék)

robbanási határkoncentráció: alsó 1,4 térf. % felső: 7,6 térf. % (kőolaj származék)

gőznyomás:1,0 kPa (38 C°) (kőolaj származék)

relatív sűrűség: 0,9 (víz=1)

oldhatóság vízben:nem oldódik

párolgási arány:0,11 (BuOAc=1) (kőolaj származék)

viszkózitás: kifolyási idő:>30 sec / ISO 3mm-es pohár

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: normál körülmények (előírás szerű tárolás és felhasználás) mellett stabil.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: egészségre ártalmas bomlástermékek, sűrű fekete füst keletkezhetnek.

Veszélyes reakciók, kerülendő anyagok, körülmények: erős oxidálószer, erős savak és lúgok (az exoterm reakciók elkerülése), hő, direkt napfény.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nagyobb mennyiség belégzése nyálkahártya, légúti irritációt idézhet elő és ártalmas lehet a vesére, májra és az idegrendszerre fejfájás, szédülés jelentkezése közben.

Hosszan tartó, gyakori érintkezés a bőr szárazságát és repedezését okozhatja. A szembe jutva előidézhethet irritációt. Lenyelve ártalmas lehet.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Vízi toxicitás

Kőolaj származék LC50=1-100mg/l (becsült érték), mérgező

Biológiailag nehezen bomlik le, a kőolaj származékra a lebomlás 75%, 28 nap.

Kiállítás kelte: 2009. 12. 16.

Bioakkumulációs potenciál: oktanol/víz megoszlási koefficiens, log Kow:2-7
Ne engedjük a terméket élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

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 vagy 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

EmS: F-E, S-E

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: festék

Légi szállítás:

CAO/IATA: 3

UN/ID szám:1263

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: festék

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:**

Veszély jel és veszély szimbólum: N, Környezeti veszély

A veszélyes készítmények 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

A veszélyes készítmények 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

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: kőolaj származékok

Figyelmeztetés: Kis mennyiségű izobutil-metakrilátot tartalmaz, túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Kiállítás kelte: 2009. 12. 16.

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, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása

Veszélyes hulladék

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felhasználás: ipari és foglalkozásszerű. Lakossági forgalomba is.

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

R10 Kismértékben tűzveszélyes

R15 Vízzel érintkezve nagyon gyúlékony gázok képződnek

R37 Izgatja a légutakat

R36/37/38 Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 Ismételt expozíció a bőr szárazságát és repedezését okozhatja

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció, a gyártó által (2009.06.29.) 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, 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, helytállónak 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 helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori 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