

BIZTONSÁGI ADATLAP**1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**A készítmény neve: **Miranol Hammarlack, black and silver**

Termékkód: 622 0202, 622 6095

Felhasználás: festék fém felületekreGyártó cég neve: Tikkurila OyP.O.Box 53
FIN-01301 VANTAA, FINLAND
telefon: + 358 9 857 741
fax: + 358 9 8577 6911
e-mail:productsafety@tikkurila.comForgalmazó 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, Nagyváradi 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:

Xn**Ártalmas**

A veszélyes készítmények veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 38 Bőrizgató hatású

Speciális veszélyek: Az oldószer gőzei nehezebbek a levegőnél, a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek. Kis mennyiségű 2-butanon-oximot és kobalt-oktoátot tartalmaz, túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Megnevezés	CAS szám	EINECS szám	%	Veszély jel	R - mondat
Xilol	1330-20-7	215-535-7	25-50	Xn	10-20/21-38
Kobalt-oktoát	136-52-7	205-250-6	<0,5	Xn,N	22-38-43-51/53
2-Butanon-oxim	96-29-7	202-496-6	<0,5	Xn	21-40(Karc.Kat.3)-41-43
Étilbenzol	100-41-4	202-849-4	5-10	F, Xn	11-20
Diaceton-alkohol	123-42-2	204-626-7	1-5	Xi	10-36
Alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	231-072-3	0-5	F	10-15

Kiállítás kelte: 2009. 12. 15.

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta,könnyű aromás*	64742-95-6	265-199-0	0-1	Xn, N	10-37-51/53-65-66-67
Nonilfenol, elágazó, etoxilélt	68412-54-4	500-209-1	0-0,5	Xn,N	22-41-51/53

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános: A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből.
Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

- 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

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak.
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 szerves anyaggal (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.

Kiállítás kelte: 2009. 12. 15.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását. 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:

Xilol CAS:1330-20-7 ÁK érték: 221 mg/m³ CK érték: 442 mg/m³

Etilbenzol CAS:100-41-4 ÁK érték: 442 mg/m³ CK érték: 884mg/m³

Metil-etil-keeton CAS:78-93-3 ÁK érték: 600 mg/m³ CK érték:900 mg/m³

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

Diaceton –alkohol CAS:123-42-2 ACGIH TLV-WA 50ppm(8ó)(a gyártó adata)

Biológiai expozíciós mutató megengedhető határértékei (vizeletben):

Xilol: metilhippursavak 1500mg/g kreatinin, 860 mikromol/mmol kreatinin

Etilbenzol: mandulasav 1500 mg/g kreatinin, 1110 mikromol/mmol kreatinin

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 viseljünk 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 :137 C° (xilol)

lobbanáspont:25 C° (xilol)

robbanási határkoncentráció: alsó 1térf. % felső: 7 térf. % (xilol)

gőznyomás:0,7 kPa (20 C°) (xilol)

relatív sűrűség:1,0 (víz=1)

oldhatóság vízben:nem oldódik

párolgási arány:0,76 (BuOAc=1) (xilol)

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.

Kiállítás kelte: 2009. 12. 15.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

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

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

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

A 450l-nél kisebb csomagolások nem esnek az ADR hatálya alá a magas viszkozitás miatt.

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 3

UN szám: 1263

EmS: F-E, S-E

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: festék

Megjegyzés: A 30l-nél kisebb csomagolásokra az 2.3.2.5. IMDG szerinti előírások vonatkoznak.

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: **Xn, Ártalmas**

A veszélyes készítmények veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 38 Bőrizgató hatású

A veszélyes készítmények biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

Kiállítás kelte: 2009. 12. 15.

- S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- S 36/37 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt kell viselni
- S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni
- S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: xilol, etilbenzol

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

R11 Tűzveszélyes

R15 Vízzel érintkezve nagyon gyúlékony gázok képződnek.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R20 Belélegezve ártalmas

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas

R22 Lenyelve ártalmas

R38 Bőrizgató hatású

R36 Szemizgató hatású

R37 Izgatja a légutakat

R40 Korlátozottan bizonyított karcinogén (Karc.Kat.3)

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

Kiállítás kelte: 2009. 12. 15.

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 helytállóan 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