

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG /VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve: **DICCO COLOR**

Termékkód: 294-es sorozat, kivéve 294 695S, 294 E160, 294 324S

Felhasználás: festékiparbanGyártó 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: Csizmadia Klára

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:

F

Xn



Tűzveszélyes



Ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyag tartalom:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Veszélyjel	R-mondat
Etanol	64-17-5	200-578-6	45-75	F	11
2-(Propiloxi)etanol	2807-30-9	220-548-6	5-35	Xn	21-36
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	0-20	-	10
Aceton	67-64-1	200-662-2	1-5	F, Xi	11-36-66-67
Toluol	108-88-3	203-625-9	0-2,5	F, Xn	11-38-48/20-63-65-67
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	203-603-9	0-2,5	Xi	10-36
Nitrocellulóz	9004-70-0	-	0-2,5	F	11
Etil-metil-keton	78-93-3	201-159-0	0-10	F, Xi	11-36-66-67

További összetevők a szintől függően:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Veszélyjel	R-mondat
Összetett színezék	85029-57-8/ 84961-40-0	285-082-8/ 284-628-2	0-2,5	Xn, N	22-51/53
Összetett színezék	85455-32-9	287-267-9	0-5	Xi	36-52/53
Összetett színezék	71839-85-5/ 511-75-2	276-070-3/ 257-014-7	0-2,5	N	51/53
Összetett színezék	12227-68-8	-	0-2,5	-	52/53

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, 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

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, 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.

- 6.1. Személyi védelem: A gőzök belélegzését kerülni kell. Szüntessük meg a gyújtóforrásokat.
- 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 tisztítószerezrel takarítsuk fel, oldószerek használatát kerülni kell.
- 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. Vedekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- 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,

DICCO COLOR

Kiállítás kelte: 2003. 05. 25. Aktualizálás: 2009. 12. 07.

3/6

dohányozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni. 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:	CK-érték:
Etanol (CAS: 64-17-5)	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³
1-Metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	375 mg/m ³	568 mg/m ³
Aceton (CAS: 67-64-1)	1210 mg/m ³	2420 mg/m ³
Toluol (CAS: 108-88-3)	190 mg/m ³	380 mg/m ³
2-Metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)	275 mg/m ³	550 mg/m ³
Etil-metil-ke-ton (CAS: 78-93-3)	600 mg/m ³	900 mg/m ³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet):

(Toluol) o-krezol 1 mg/g kreatinin, 1,05 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)

8.4. Egyéni védelem (a gyártó ajánlásai)

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: Használjunk védőkesztyűt (gyártó ajánlása: Nitril), ha a termékkel dolgozunk, bőrápoló krém használata javasolt.

Szemvédelem: Szórással történő felhordáskor védőszemüveg használata szükséges.

Testvédelem: Szórással történő felhordáskor viseljünk védőruhát.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:

halmazállapot: színezett folyadék

szag: erős szagú

forráspont: 78 C° *

lobbanáspont: 13 C° *

robbanási határkoncentráció: alsó: 3,3 tf%, felső: 19,0 tf% *

gőznyomás: 5,8 kPa (26 C°) *

relatív sűrűség: 0,8-0,9

oldhatóság vízben: nem oldódik

párolgási arány (BuAc=1): 1,7 *

*: Etanol

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

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Szemizgató hatású.

További tapasztalatok:

Belélegezve: Az oldószergőzők és a permet belélegzése ártalmas lehet, a gőzők hosszan tartó és folyamatos belélegzése légúti, nyálkahártya irritációt, vese, máj és központi idegrendszeri károsodást idézhet elő (tünetei: fejfájás, szédülés).

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

A szembe kerülve irritációt okozhat.

Lenyelve panaszokat okozhat. A termék toluolt tartalmaz, ami lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat, a születendő gyermeket károsíthatja.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökológiai adatok.

Tilos a terméket élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

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)

Csomagolás: 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: II
Megnevezés: festék

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 3
UN-szám: 1263
EmS: F-E, S-E
Megnevezés: festék

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: **F Tűzveszélyes, Xn Ártalmas**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes
R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
R 36 Szemizgató hatású

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
- S 23 A keletkezett gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
- S 29 Csatornába engedni nem szabad
- S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
- S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni
- S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
- S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Etanol, 2-(Propiloxi)etanol, 1-Metoxi-2-propanol, 1-Metoxi-2-propanol

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), az Európai Parlament és 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, 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 pácoldat*.

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

- R 10 Kismértékben tűzveszélyes
- R 11 Tűzveszélyes
- R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 36 Szemizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R 63 A születendő gyermeket károsíthatja
- 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 2008.02.20.) 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, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), a

DICCO COLOR

Kiállítás kelte: 2003. 05. 25. Aktualizálás: 2009. 12. 07.

6/6

kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, 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, 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 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