

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2011. 06. 01.

Aktualizálás: 2011.07.27.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **MAGASFÉNYŰ ZOMÁNCFESTÉK**

1.2. A termék felhasználása: festék, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra. Műgyanta alapú zománcfesték, pigmentekkel, adalékokkal és tömítőanyaggal.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: TIKKURILA d.o.o.
Hajduk Veljkova bb, Šabac,
Tel.: +38115 36-88-61
e-mail: info@zorkacolor.com
weboldal: www.zorkacolor.com

Forgalmazó cég: TIKKURILA Kft.
1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
Telefon: 06-1-348-3076
Fax: 06-1-348-3070
Felelős személy: Reka.Vajda@tikkurila.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

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

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és a vonatkozó EU szabályozás, a 67/548/EEC, az 1999/45/EC direktíva szerint:

N Környezeti veszély

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

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

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Szenzibilizáló anyagot (2-Butanon-oxim és Kobalt-karboxilát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek a 67/548/EEC és az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum:

N



Környezeti veszély

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 10 Kismértékben tűzveszélyes

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

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Szenzibilizáló anyagot (2-Butanon-oxim és Kobalt-karboxilát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: White Spirit, 2-Butanon-oxim, Kobalt-karboxilát

2.3. Egyéb veszélyek: -

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Műgyanta alapú zománCFesték, pigmentekkel, adalékokkal és tömítőanyaggal.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyjel	R-mondat
White Spirit	64742-81-0	265-184-9	30-50	Xn, N	10-65-66-67-51/53
2-Butanon-oxim	96-29-7	202-496-6	< 0,3	Xn	21-40-41-43
Kobalt-karboxilát	13586-82-8	237-015-9	< 0,5	Xn	22-38-43

Megjegyzés: Az összetevőkre vonatkozó R-mondatok szövege a 16. szakaszban.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: Tünetek jelentkezésekor vagy kétség esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

4.1.1. Belégzést követően: Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba és tartsuk melegen. Ha szükséges, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletvesztés esetén a sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe és esetleges szállítása is így történjen.

4.1.2. Bőrre jutáskor: Vegyük le a szennyezett ruházatot és a bőrt alaposan mossuk le bő vízzel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Szembe jutás esetén: A kontaktlencsét távolítsuk el, öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: Véletlenszerű lenyelés esetén tartsuk nyugalomban a sérültet, azonnal hívjunk orvost. Csak orvosi utasításra hánytassuk a sérültet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs külön előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kismértékben tűzveszélyes.

5.1. Oltóanyag: hab, por, CO₂ vagy vízpermet.

Biztonsági okokból ne használjunk erős vízsugarat az oltáshoz.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, melyek belélegzését kerülni kell.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: tűzoltáskor védőruházat, légzésvédő (gyártó ajánlása: filter A) használata szükséges.
- 5.4. Egyéb: az oltás során keletkező oltófolyadékot ne engedjük a csatornába. A tűznek kitett palackokat vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a veszélyeztetett területről.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Mindig viseljünk védőfelszerelést, védőálarcot filterrel. Tartsuk a tartályt mindig zárva.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A terméket csatornába, élővízbe, talajba juttatni tilos.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A kifolyt terméket nem éghető, nedvszívó anyaggal (pl.: homok, kovaföld) itassuk fel és gyűjtsük az arra kijelölt zárt edényben.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Megsemmisítés a hatósági előírások szerint (lásd 13. szakasz).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva, hőtől és gyúlékony anyagoktól távol. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. A raktározásra szolgáló helyiségben tilos a dohányzás, étkezés, italfogyasztás. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Az eredeti, szorosan zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó. Direkt napfénytől, hőtől óvni kell. Oxidálószerektől távol tartandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): -

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs.
Gyártó ajánlása:
White Spirit 64742-81-0 MAK-érték: 890 mg/m³
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A kimosott ruházatot elkülönítve tároljuk. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka szüneteiben és a munka befejezésekor folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.
Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Elégtelen szellőzés esetén viseljünk légzésvédőt.

Testfelület: A termékkel végzett munka közben viseljünk védőruhát.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata javasolt (nitrilgumi).

Szemvédelem: Szembe jutás veszélye esetén használjunk védőszemüveget.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

halmazállapot:	folyadék
szín:	„Zorka Color” színkártya szerint
szag:	aromás
viszkozitás:	180-240 s DIN 53211 D4 mm/20 C°
forráspont:	145-200 C° diesel, nehéz
lobbanáspont:	40 C° ISO 3679
öngyulladás:	270 C°
robbanási határkoncentráció:	alsó: 0,6 tf%, felső: 6,5 tf%
vízoldhatóság:	nem oldódó
gőznyomás (20 C°):	81 Pa
sűrűség (20 C°):	1,0-1,15 g/cm ³ ISO 2811

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: -

10.2. Stabilitás: A termék előírás szerű tárolás és felhasználás esetén nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Oxidálószerektől távol tartandó.

10.4. Kerülendő körülmények: Direkt napfénytől, hőtől, egyéb gyújtóforrástól óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál esetben nem keletkeznek, de tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, melyek belélegzését kerülni kell.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szenzibilizáló anyagot (2-Butanon-oxim és Kobalt-karboxilát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

A gyártó további adatai:

A megfelelő viszkozitás miatt a terméket nem kell R65-tel jelölni.

Belélegezve: A termékben lévő oldószer tartós belélegzése izgató hatású lehet a légzőszervekre, illetve káros hatással lehet a vesére, májra és a központi idegrendszerre. Tünetek lehetnek: nehézlégzés, mellkasi fájdalom.

Bőrrel érintkezve: Tartós érintkezés esetén a bőr kiszáradását idézheti elő.

A termékcseppek, illetve párája szemizgató hatású lehet, ha a levegőben magas koncentrációban van jelen. Tünetek: szemirritáció, homályos látás.

Lenyelés esetén: Károsodást okozhat az emésztőszerveknél. Tünetek: émelygés, fejfájás, hányinger.

White Spirit (CAS: 64742-81-0):

LD₅₀, szájon át, patkány: > 5000 mg/kg

LC₅₀, belélegezve, patkány: 5 mg/l

LD₅₀, bőrön át, nyúl: > 3160 mg/kg

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

White Spirit (CAS: 64742-81-0): LC₅₀ (96h, vízi környezet, halak): > 1000 mg/l

Toxicitás: a termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat
Bioakkumulációs képesség: nincs adat

13. **ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.
Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Csatornába engedni nem szabad.

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

Csomagolás:

EWC-kód: 15 01 11* (veszélyes, szilárd, porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat)

Figyelem: a kiürült edényzet még tartalmazhat tűz- és robbanásveszélyes oldószergőzőket.

14. **SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

14.1. Közúti szállítás:

ADR/RID-GGVS/E osztály: 3 Gyúlékony folyadék
UN-szám: 1263
Csomagolási csoport: III
Megnevezés: festékek, lakkok

14.2. Vízi szállítás:

IMDG/GGVSea-osztály: 3.2
UN-szám: 1263
Csomagolási csoport: III
Megnevezés: festékek, lakkok

14.3. Légi szállítás:

ICAO/IATA-osztály: 3
UN-szám: 1263
Csomagolási csoport: III
Megnevezés: festékek, lakkok

15. **SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

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,

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;
2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

VOC: Erre a termékre az EU határ (A/i-OB): 500 g/l (2010)
Ezen termék VOC értéke: max. 500 g/l

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Aktualizálás: 1-16.pontok (gyártói név-változás)

A 3. szakaszban szereplő R-mondatok:

- R 10 Kismértékben tűzveszélyes
- R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- 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

A biztonsági adatlap a gyártó által 2011.06.26-án készített biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint 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 és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.