

**LAKK LAZÚR,
Zorka extra favédő lakk lazúr**

1/9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.07.16. (3.verzió)

Előző változat: 2014.03.01.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA1.1. Termékazonosító (terméknév): **LAKK LAZÚR, Zorka extra favédő lakk lazúr**1.2. A termék felhasználása: lakk lazúr festék1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: Tikkurila ZORKA D.O.O.
15000 Sabac, Srbija
Hajduk Veljkova Street No.b.b.
Telefon: (+381)15 15 36-88-61
Fax: +08115368810
E-mail: leposova.maksimovic@tikkurila.com

Forgalmazó cég neve:Dejmark Kft.
1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
Telefon: 06-1-348-3040
Fax: 06-1-348-3070
Felelős személy: Reka.Vajda@dejmark.com
E-mail: info.hu@dejmark.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
KEVERÉK**2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Veszélyes keverék.

Fizikai veszély:	osztályozott Flam. Liq. 3,	H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
Egészségi veszély:	osztályozott STOT SE 3	H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Környezeti veszély:	osztályozott Aquatic Chronic 2,	H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**LAKK LAZÚR,
Zorka extra favédő lakk lazúr**

2/9

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS02** **GHS07** **GHS09**



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Figyelmeztető mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P 280 Védőkesztyű használata kötelező.

P 285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P 210 Szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P 302+P 352 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.

EUH208 - Tartalmaz: 2-Butanon-oxim és Kobalt-bisz(2-etilhexanoát). Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: Szénhidrogének, C9-C11-, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, aromás (2-25%).

VOC: Erre a termékre az EU határ (A/e-SB): 400 g/l.

Ezen termék VOC értéke: max. 400 g/l.

2.3. Egyéb veszélyek, adatok: ÖNGYULLADÁS VESZÉLYE! A termékkel szennyezett papír, textil, továbbá porózus anyag festésekor pár órával később is gyulladás következhet be. Az ilyen termék hulladékát tartsuk gyújtóforrástól elzárva, pl. víz alatt kell tartani, zárt fém konténerbe gyűjteni az elszállításig, illetve elégetésig (a gyártó ajánlása).

A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.

PBT- és vPvB-adatok: nem alkalmazott, a keverék nem tartalmaz ide tartozó összetevőt (1907/2006/EK/XIII.).

**LAKK LAZÚR,
Zorka extra favédő lakk lazúr**

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, aromás (2-25%)	64742-81-0	265-184-9	30 - 50	Asp.Tox.1, H304 Flam.Liq.3, H226 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2, H411
2-Butanon-oxim REACH sz: 01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	< 0,3	Acute Tox.4, H312 Skin Sens.1, H317 Eye Dam.1, H318 Carc.Cat.2, H351
Kobalt bis(2-etilhexanoát)	136-52-7	205-250-6	< 0,5	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános előírások: kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba és tartsuk melegen. Légzéskimaradás, rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost. Nem szabad enni, vagy inni, amíg a tünetek fennállnak.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és a bőrt alaposan mossuk le szappannal és vízzel vagy megfelelő bőrtisztítószerrel. Panasz, tünet esetén forduljunk orvoshoz. Ne használjunk oldószert, vagy hígítót.

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

4.1.4. Lenyelés esetén: Ne együnk. Csak vizet igyunk. NE HÁNYTASSUNK. Kérjük orvosi segítséget.

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

A gőzök hosszantartó vagy ismételt belégzése fejfájást, szédülést, hányingert okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: a környezettől függően válasszunk oltóanyagot.

Ajánlott oltóanyag: alkoholálló hab, CO₂, oltópor

Nem alkalmazható biztonsági okokból: ne használjunk erős vízsugarat az oltáshoz

**LAKK LAZÚR,
Zorka extra favédő lakk lazúr**

4/9

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén az egészségre ártalmas sűrű, fekete füst keletkezik, ami az egészségre veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (pl. CO, CO₂), nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, izolációs légzésvédő (SCBA) használata szükséges.
A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel hűteni kell. Távolítsuk el a konténereket a tűzforrástól lehetőség szerint.
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Zárjunk el minden gyújtóforrást. Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Ne legyen a veszélyeztetett légtérben nyílt láng, gyújtóforrás, szikra.
A gőzök belélegzését kerülni kell. Óvakodjunk a közvetlen bőrkontaktustól. Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést, légzésvédőt.
Szellőztetés szükséges.
Tartsuk be a 7-8.pontokban előírtakat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Tilos a csatornába, talajba vagy vizekbe juttatni. Vizekbe, közcsonnába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kifolyt terméket nem-éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld vagy vermikulit) itassuk fel és gyűjtsük az arra kijelölt edényben.
A még szennyezett területet tisztítószerezellel takarítsuk fel, oldószerek használatát kerülni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését.
Előzzük meg a gyúlékony gőzkoncentráció kialakulását a légtérben. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük el az aeroszol képződését, a gőzök összegyűlését, a robbanásveszélyes koncentráció kialakulását a légtérben. Tilos a dohányzás!
Tartsuk be a higiénés előírásokat. A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze. Használat során enni, inni nem szabad.
Egyéni védelmet kell használni. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. A munka szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.
A tartályt használaton kívül mindig tartsuk zárva, hogy megakadályozzuk a kifolyást.

Figyelmeztetés: **ÖNGYULLADÁS VESZÉLYE!** A termékkel szennyezett papír, textil, továbbá porózus anyag festésekor pár órával később is gyulladás következhet be. Az ilyen termék hulladékát tartsuk gyújtóforrástól elzárva, pl. víz alatt kell tartani az elszállításig, illetve elégetésig (a gyártó ajánlása).

A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.

**LAKK LAZÚR,
Zorka extra favédő lakk lazúr**

Tűz- és robbanásvédelem: Tűzveszélyes folyadék és gőz. Kerülni kell az oldószer-gőzök levegőben való összegyűlését. A szennyezett anyagokat ne hagyjuk a munkahelyen, gyűjtsük össze.

Gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, hőtől távol tartandó. A már nyitott konténert mindig óvatosan kezeljük, hogy elkerüljük a kifolyást.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Szorosan zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó. Direkt napfénytől, hőtől, hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától óvni kell.

A tárolóhelyen tilos dohányozni.

A konténert tartsuk mindig szorosan zárva. Csak felcímkézett konténerben tárolható.

Nem tárolható együtt: oxidálószerrel távol tartandó.

Tartsuk be a helyi előírásokat.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

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

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól távol tartandó.

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni.

Kerülni kell a készítmény kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését.

A munka szüneteiben és a munka után folyóvizet, szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Elégtelen szellőzés esetén, szórással történő felhordásnál megfelelő szellőztetésről (általános és helyi elszívás) gondoskodni kell.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: ha a szellőzés nem elégséges, viseljünk megfelelő légzésvédő eszközt gáz/por ellen (minősített respirátor, filter P2, EN 149:2001).

Figyeljük a légzésvédő hordási idejét, cseréljük az előírások szerint.

Kézvédelem: mindig használjunk védőkesztyűt, ha a termékkel dolgozunk.

Gyártó ajánlásai: EN374,

Nitrilgumi, áthatolási idő: >8 óra.

PVC vagy természetes gumikesztyű nem ajánlott.

A szennyezett védőkesztyűt le kell venni, gondosan ki kell tisztítani újrafelvétel előtt.

Javaslatok a kesztyű kiválasztásához: a kesztyű anyagának át nem eresztő képességének és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

**LAKK LAZÚR,
Zorka extra favédő lakk lazúr**

6/9

Testfelület: a termékkel végzett munka közben viseljünk a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőruhát.

A keverék tűzveszélyes. Ha szükséges, antisztatikus anyagból készült védőruha viselése indokolt (természetes szálból vagy magas hőmérsékletnek ellenálló szintetikus anyagból).

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg használata szükséges (EN 166).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színskála szerint
Szag:	jellegzetes szerves oldószeres
pH-érték:	nem meghatározott
Olvadáspont:	nem meghatározott
Forráspont:	nem meghatározott C°
Lobbanáspont:	40 C°
Robbanási határkoncentráció:	alsó: - tf%, felső: - tf%
Gőznyomás:	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Sűrűség:	0,88-0,93 g/cm ³ ISO 2811
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Viszkozitás:	95-130 s, D4mm/20 C°, DIN 53211
Öngyulladás:	nem meghatározott
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat
Párolgási arány (BuAc=1):	nem meghatározott
9.2. <u>Egyéb információk</u>	oldószertartalom: 45-50 tf%.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség: lásd a 10.5. pontot**

10.2. Stabilitás: a termék előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil. Tartsuk szorosan zárva eredeti csomagolásban.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, hőtől távol tartandó.

10.4. Kerülendő körülmények: kerülni kell minden lehetséges gyújtóforrást (szikrát, nyílt lángot).

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószerektől elkülönítve kell tartani. Eredeti csomagolásban tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs adat.

**LAKK LAZÚR,
Zorka extra favédő lakk lazúr**

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:
STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Szénhidrogének, C9-C11-, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, aromás (2-25%):

LD50/oral/patkány: 5000 mg/kg

LD50/dermal/nyúl: 3150 mg/kg

2-Butanon-oxim

LD50/oral/patkány: 2100 mg/kg

LD50/dermal/patkány: 1100 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: nem osztályozott

Szembe jutva: nem osztályozott.

Belélegezve: irritációra nem osztályozott, álmoságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelve: nem osztályozott

Szenzibilizáció: a keverék nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Tartalmaz:

Etil-metil-ketoxim és Kobalt-bisz(2-etilhexanoát). Allergiás reakciót válthat ki.

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: STOT SE 3, H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
a keverék nem osztályozott, nem ismert szignifikáns adat, kritikus veszély.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.**

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:

Aquatic Chronic 2, H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

2-Butanon-oxim:

LC50/halak/96ó: 843 mg/l

LC50/Daphnia/48ó: 750 mg/l

LC50/Alga/72ó: 83 mg/l

**LAKK LAZÚR,
Zorka extra favédő lakk lazúr**

Kobalt bis(2-etilhexanoát)
LC50/halak/96ó: >100 mg/l
LC50/Daphnia/96ó: >100 mg/l
LC50/Alga/96ó: >100 mg/l

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre
2-Butanon-oxim: Log Kow 0,59, BCF 5
Kobalt-bisz(2-etilhexanoát): BCF 15600, magas
- 12.5. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.6. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott
- 12.7. Egyéb adatok, káros hatások: nem ismertek.
Tilos a terméket élővízbe, közcatornába és talajba juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

További adat: ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv mindenkor érvényes változata szerint.

Csatornába, vizekbe, talajba engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon, veszélyes hulladékként, az előírások szerint kell elhelyezni.

Javasolt hulladék-kód (gyártó): 08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok)

Csomagolás:

Hulladék-kód 15 01 10* (gyártó besorolása) veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A konténerek még tartalmazhatnak tűzveszélyes anyag-maradékot, az oldószer gőzök felhalmozódhatnak, robbanhatnak. A szennyezett csomagolóanyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

ADR/RID, IMDG, IATA: UN1263

14.2. UN megnevezés:

ADR/RID, IMDG, IATA: PAINT

14.3. Szállítási osztály:

ADR/RID, IMDG, IATA: 3

14.4. Csomagolási csoport:

ADR/RID, IMDG, IATA: III

**LAKK LAZÚR,
Zorka extra favédő lakk lazúr**

9/9

14.5. Környezeti veszély

ADR/RID: nem
IMDG: nem
IATA: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs előírás

14.7. A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

14.8. Egyéb információk: nincs

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK15.1. 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) és módosításai,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,
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 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 302 Lenyelve ártalmas
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.05.19-én, „DECOLUX - WOOD STAIN LAQUER COATING” terméknéven kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Mellékletének, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.