



TESSAROL korróziógátló zománcfesték

Revízió sz:3  
Kiállítás dátum:17/09/09**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

**A termék megnevezése:** TESSAROL korróziógátló zománcfesték  
**A termék indexe:** 4285,70566,70567,70568,70569,70570,70571,70572,70573  
**A termék általános megnevezése:** alapú zománc alkid kötőanyag és pigmentek szerves oldószerekben  
**Gyártó/Szállító:** HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.  
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA  
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040  
e-mail: matija.podobnik@helios.si  
**Importőr/Forgalmazó:** Szolnok-Helios Kft. HUNGARY  
5000, Szolnok, Nagysándor J. út 15742/15  
Tel./Fax: 56/514-776, 56/514-777, 56/413-585, 56/413-355  
Kapcsolattartó: Cör Aleksander  
e-mail: szolnokhelios@externet.hu  
**Telefonszám sürgős esetben:** ETTSZ 1096 Budapest,Nagyvárad tér 2.  
Tel.06-80-20-11-99 Díjmentesen hívható ZÖLD SZÁM

**2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

**A készítmény veszélyessége:** R10 Kevésbé tűzveszélyes.  
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**

**Összetétel:** Polimer, diszpergálószer, vagy nem vizes közegben oldott bevonatok (festékek, lakkok).

Az alábbi, egészségre és környezetre veszélyes összetevőket tartalmazza:

Kémiai megnevezés	Töm. (%)	CAS sz. :	EC sz.:	Index sz.:	Veszélyesség jelölése:	R- mondatok:
nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz, alacsony forráspontú	25-50	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Xn	R65 R66
2-Butanon-oxim	<0.5	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	Xn	R43 R41 R40 R21
zsírsav C6-19, kobalt(2+)-só	<0.5	68409-81-4	270-066-5	-	Xn N	R51/53 R43 R38 R22

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

<b>A termék szervezetre gyakorolt túlzott hatásának lehetséges tünetei:</b>	Kábultság, rosszullet, hányás, nehéz légzés, szem vagy bőrizgatás. A tünetek jelentkezésekor forduljon orvoshoz és mutassa meg neki ezt a tanúsítványt.
<b>Túlzott belégzéskor:</b>	Friss levegőt belélegezni. Pihenni. Amíg nem múlnak el a tünetek, nem szabad enni vagy inni.
<b>Lenyeléskor:</b>	Nem szabad enni. Csak vizet szabad inni. Nem szabad hányást kiváltani.
<b>A bőrre és a ruhára öntve:</b>	A szennyezett és átitatott ruhát levenni. Az érintett bőrfelületet vízzel és szappanos vízzel lemosni. Nem szabad használni szerves oldószert vagy higítót.
<b>Szembe kerülve:</b>	Legalább 15 percig bő vízzel öblíteni, és orvoshoz fordulni.

#### 5. TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

<b>Megelőző intézkedések:</b>	El kell távolítani az összes lehetséges gyújtóforrást; nyílt lángot, égő cigarettát, szikrázó szerszámokat és készülékeket. Az edényt le kell zárn.
<b>Tűzoltószer:</b>	Hab, por, szén-dioxid, korlátozott mennyiségben porlasztott víz is.
<b>Intézkedés tűzoltáskor:</b>	A tüzet szélirányban kell oltani. Azokat az edényeket, melyekre nem terjedt át a tűz, porlasztott vízzel kell hűteni, meg kell akadályozni a termék kiömlését, és biztonságos helyre kell helyezni őket. Figyelembe kell venni azt a lehetőséget, hogy a tűz miatt a szervezetre veszélyes gáztermékek és sűrű korom keletkezhet. Javasoljuk az A szűrővel bélelt védőmaszk viselését.

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

<b>Személyes védőintézkedések:</b>	El kell távolítani az esetleges gyújtóforrást (láng, égő cigaretta, szikrázás, stb.) A légzőszerveket le kell védeni a keletkező gőzök belégzése elől. Gondoskodni kell a jó szellőzésről.
<b>Környezetvédelmi intézkedések:</b>	Meg kell akadályozni, hogy a szer a vízbe, víznyerő helyre, pincébe, barlangba vagy csatornába kerüljön; a keletkező gőzök nem gyűlhetnek fel a zárt helyiségben.
<b>Tisztítási fokozatok baleset során történő kiömléskor:</b>	A kiömlött terméket földdel, homokkal, vagy más nedvszívó anyaggal kell összekeverni. A keveréket csak az e célra kijelölt szeméttelre szabad lerakni.

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>Kezelés:</b>	Az anyag kezelésekor a helyiséget jól kell szellőztetni. Be kell tartani a veszélyes anyagok környezetbe való kibocsátására vonatkozó érvényes előírásokat (12. fejezet) és a robbanási határértéket (9 fejezet). Biztosítani kell a munkavédelmi előírások teljesítését. Az edényeket szorosan le kell zárn. Szakképzetlen személyek elől elzárt helyiségben kell tárolni. Használat közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni.
<b>Tárolás:</b>	A gyúlékony és más veszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások szerint kell tárolni. Nem szabad élelmiszerekkel ill. állati takarmánnyal együtt tárolni. Jól záródó edényben, száraz és szellős helyiségben, ill. a címkén feltüntetett tárolási feltételek mellett kell tárolni. A göngyöleget a szállító eredeti címkéjével kell ellátni.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**Személyes védelem:** A személyes védőeszközöket a termék felhordási technológiájához kell alkalmaztatni. Szerves oldószerekkel szemben ellenálló anyagokat kell használni (gumi, speciális műanyag). Csak olyan szerszámokat szabad használni, melyek nem szikráznak.

**A légszervek védelme:** A felhasználás helyén olyan szellőzést kell biztosítani, hogy a termék illóanyagrészeiben lévő oldószerek illóanyag töménysége ne haladja meg a foglalkoztatási ártalomban foglalt határértéket.

A Munkahelyen veszélyes kémiai anyagokat kezelő munkások foglalkozási ártalom elleni kockázatáról szóló munkavédelmi szabályzat szerint a munkahelyen lévő veszélyes összetevőknek kitett szakmai ártalomra előírt határértékek (German TRGS 900) az alábbiak:

Az összetevő kémiai megnevezése	CAS sz.	határérték (mg/m <sup>3</sup> )
Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz, alacsony forráspontú	64742-48-9	1200

**Kézvédelem:** Szerves oldószerekkel szemben ellenálló anyagokat kell használni (gumi, speciális műanyag). Mindig viseljen védőkesztyűt.

**Szemvédelem:** Védőszemüveget, szórással történő felhordáskor pedig arcmaszkot is kell viselni.

**Bőrvédelem:** Védőruhát kell viselni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Külső:</b>	Folyadék
<b>Szín:</b>	Különböző színnyalatok
<b>Illat:</b>	Szerves kötanyagokra jellemző.
<b>pH:</b>	N.A.
<b>Forráspont:</b>	193 ° C nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz, alacsony forráspontú
<b>Lobbanáspont:</b>	45°C ISO 3679
<b>Gyulladáspont:</b>	270 ° C nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz, alacsony forráspontú
<b>Sűrűség (kg/l):</b>	0.92-1.14 ISO 2811
<b>Viszkózitás:</b>	Tikotropno
<b>Alsó robbanási határérték(vol. %):</b>	0.7
<b>Felső robbanási határérték(vol. %):</b>	6.00
<b>Gőznyomás (Pa/20°C):</b>	81 Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz, alacsony forráspontú
<b>Szárazanyagtartalom (ut. %):</b>	57-67
<b>Vízben való oldódás:</b>	Oldhatatlan

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**Tartósság:** A termék normális kezelési, tárolási és alkalmazási feltételek mellett stabil. Jól záródó, eredeti csomagolásban kell tárolni.

**Összeférhetetlenség:** Veszélyes reakció nem jellemző, és a legtöbb hagyományos anyaggal vegyíthető, kivéve az erős oxidáló szereket. Eredeti, jól záródó csomagolásban kell tárolni.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- Belégzés:** A termékben lévő szerves oldószerek hosszabb ideig tartó nagyobb töménységű belégzése, mely határozottan meghaladja a foglalkozási ártalomra megszabott határértéket (8. fejezet) előidézheti a légzőszervek nyálkahártyájának ingerlését, vagy kihat a máj, a vese és a központi idegrendszer normális működésére.
- Lenyelés:** Lenyeléskor az emésztőcsatorna szövethárosodását okozhatja.
- Bőrrel érintkezve:** Ha a bőrrel hosszabb ideig és intenzíven érintkezik, bőrsziradék-veszteséget okozhat.
- Szembe jutva:** A termék cseppjei vagy illóanyagai nagyobb töménységben szemizgató hatásúak lehetnek. A termék szervezetre gyakorolt hatásának tüneteit a 4. fejezet tartalmazza.

Kémiai megnevezés	CAS sz.	LC50 inhalációs	LD50 - orális	LD50 dermális
Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz, alacsony forráspontú	64742-48-9	Inhalációs LC50 Patkány > 5 mg/l	Orális LD50 Patkány > 2000 mg/kg	Bőr- LD50 Nyúl > 2000 mg/kg

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék 33-43 % szerves illóanyag komponenset tartalmaz.

A termék természetes környezetben biológiailag nehezen bomlik le.

Meg kell akadályozni, hogy a szer a vízbe, víznyerő helyre, csatornába vagy biológiai tisztítóberendezésbe kerüljön. Ajánlott lebomlasztási módszer: felügyelet mellett elvégzett magas hőmérsékleten történő elégetés.

Kémiai megnevezés	CAS sz.	Ekotoxikológiai töménységi határértékek
Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz, alacsony forráspontú	64742-48-9	LC50 (96 h) vizes közegre halak > 1000 mg/l LC50 vizes közegre Daphnia > 1000 mg/l

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Termék:** A termékkel kapcsolatban keletkező és felhasználhatatlan maradékkal-hulladékkal a különleges és veszélyes hulladékok kezeléséről szóló előírások szerint kell eljárni (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).

EWC kód: 08 01 11

A hulladék veszélyes tulajdonsága: H3-B

Ajánlott eltávolítási módszer: a maradékok és a hulladékanyagok magas hőmérsékleten történő elégetése ellenőrzött feltételek mellett, illetve a veszélyes anyagok tárolására kijelölt szeméttelre való elszállítás.

**Göngyöleg:** Amennyiben a fémgöngyöleg felújítása és ismételt felhasználása gazdaságosan nem megoldható, újrahasznosítása elsősorban a vasiparban történik, vagy pedig az erre kijelölt szeméttelre kell szállítani (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**Szállítás közúton/ vasúton- ADR/ RID:**

**UN szám:** 1263 FESTÉK (640 E)

**Osztály:** 3 Gyúlékony folyadékok  
**Göngyöleg osztályba sorolása:** III  
**Veszélyességi címke:** 3  
**Veszélyességi szám:** 30

**Szállítás tengeren- IMDG:**

**UN szám:** 1263  
**Osztály:** 3.3  
**Oldal:** 3372  
**Veszélyességi címke:** 3

**Megjegyzés:** Ha a terméket 450 l-nél kisebb kiszerelésben szállítják, az ADR/RID szerint nem minősül veszélyesnek; a 2.2.3.1.5 engedmény értelmében.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**A készítmény jelölése:**

**Tartalmaz:** 2-Butanon-oxim ; Zsírsv C6-19, kobalt(2+)-só  
A termék allergiás reakciókat válthat ki.

**R-mondatok:**

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.  
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**S-mondatok:**

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.  
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt / csomagolóburkolatot, a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Előírások:** Ez a biztonsági lap a Vegyi anyagokra vonatkozó törvény (Dir. 67/548EEC, 88/379EEC, 92/32EC, 99/45EC) és a Veszélyes anyagok ill. készítmények csoportosításáról, jelöléséről és csomagolásáról szóló Szabályzat alapján készült.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A 2. fejezetben foglalt R- mondatok jelentése :**

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkáro sodást okozhat.  
R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
R 22 Lenyelve ártalmas.  
R 38 Bőrizgató hatású.  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Változások az előző kiadványra való tekintettel: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. fejezet.

**FIGYELEM!** A jelen Biztonsági adatlapban szereplő leírások, adatok és információk abban a meggyőződésben születtek ugyan, hogy pontosak, ennek ellenére csak útmutatásként kell őket felfogni. Miután az anyagok feldolgozását/kezelését igen sok tény befolyásolja, azt ajánljuk, hogy felhasználás előtt külön vizsgálják meg, mennyiben igazodik a termék az Önök feltételeihez és céljaihoz. Nem szolgálhatunk ugyanis semmiféle jótállással, hogy a termékről közölt adatok mindenben igazodnak az Önök külön igényeihez és elvárásaihoz. A jelen Biztonsági adatlapban közzétett leírásaink, információink és adataink ugyanakkor semmiképp sem vehetők eladási kínálatunk és eladási feltételeink alkotó részének. A Biztonsági adatlapot ingyen bocsátjuk az Önök rendelkezésére. A termék (Biztonságtechnikai adatlapban rögzítettekkel ellentétes), szakszerűtlen használata, illetve a használati útmutató be nem tartása esetén a felmerülő problémákért felelősséget Cégünk nem vállal.