

470494 TESSAROL emajl professional beli

 Revizija št:3  
 Datum izdaje:23/04/10

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikacija proizvoda:

Šifra in naziv proizvoda: 470494 TESSAROL emajl professional beli

### 1.2. Uporaba proizvoda:

 Namen, področje uporabe: Emajl na osnovi alkidnega veziva in pigmentov v organskih topilih.  
 Način uporabe: Izdelek se uporablja v široki potrošnji.

### 1.3. Podatki o pravni osebi

 Proizvajalec: 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

Odgovorna oseba: Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

Telefon za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4381 (INDOK služba).

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

### Najpomembnejše nevarnosti in škodljivi učinki proizvoda:

Na zdravje: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Na okolje: Proizvod ne predstavlja posebnih nevarnosti za okolje, če se upoštevajo priporočila odstranjevanja iz poglavja 13.

Fizikalno-kemijske

nevarnosti: Vnetljivo.

Posebne nevarnosti: Ni podatkov.

**Simptomi škodljivih učinkov:**

Vdihavanje: Ni podatkov.

Koža: Daljša izpostavljenost (stik) z izdelkom povzroča raztapljanje maščob v koži kar lahko povzroči vnetje kože.

Oči: Pordelost, solzenje in draženje pri občutljivih osebah.

Zaužitje: Pri zaužitju večjih količin lahko pri občutljivih osebah pride do slabosti, bruhanja in driske.

Posebnosti: Ni podatkov.

## 3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

**Sestava:** Premazna sredstva (barve in laki) na osnovi polimerov, dispergiranih ali raztopljenih v nevodnem mediju.

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom	10-25	64742-48-9	265-150-3	-	Xn	R10 R65 R66
nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom	2.5-10	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Xn	R66 R65
2-Butanon oksim	<0.5	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	Xn	R21 R40 R41 R43

2-etilheksanojska kislina, <0.5 13586-82-8 237-015-9 - N Xn R22 R38 R43 R51/53  
 kobaltova sol

**Opombe:** Opomba P: Utežni odstotek benzena v snovi je manjši od 0,1 ut. % zato se snov ne razvršča med rakotvorne.

**Opombe:** Opomba P: Utežni odstotek benzena v snovi je manjši od 0,1 ut. % zato se snov ne razvršča med rakotvorne.

#### 4. UKREPI PRVE POMOČI

##### Ukrepi za nudenje prve pomoči:

Po vdihavanju: Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak.  
 Po stiku z kožo: Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.  
 Po stiku z očmi: Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke proizvoda.  
 Po zaužitju: Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja.

#### 5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva za gašenje požara: PRIMERNA: Pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začetih požarov), vodna megla.

NE SME SE UPORABLJATI: Vodni curek, razen vodne megle za hlajenje zaprtih posod z vnetljivimi izdelki.

Protipožarni ukrepi: Umakniti vse možne izvore vžiga: odprt plamen, prižgane cigarete, iskrenje orodja in opreme. Zapirati pakiranja z proizvodom.

Posebne metode gašenja požara: Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode z proizvodom hladiti z razpršeno vodo, preprečiti iztekanje proizvoda in jih premestiti na varno mesto. Obstaja možnost, da se med požarom razvijejo za organizem škodljivi plini in gost dim. Priporoča se uporaba zaščitne maske s filtrom A.

Posebna oprema za zaščito gasilcev: Samostojni gasilni aparat na komprimiran zrak, popolna gasilska oprema za zaščito telesa.

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Zaščita oseb: Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje.

Zaščita okolja: Preprečiti izlitje v vodo, vodna zaječja, kleti, jame ali kanalizacijo.

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih: Izliti proizvod adsorbirati in pomešati z zemljo, peskom ali drugim adsorbirnim materialom za tekočine. Odpadke prepustiti pooblaščenim zbiralcem odpadkov.

#### 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

##### 7.1. Ravnanje:

Osebni zaščitni ukrepi: Pri uporabi hlapi izdelka lahko tvorijo vnetljive/eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Med črpanjem lahko pride do statičnega naelektrenja. Praznenje statične elektrike lahko povzroči požar.

Pri pretakanju večjih količin zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Preprečite stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga.

Navodilo za varno ravnanje: Ne kaditi, piti ali jesti pri rokoanju z proizvodom. Ne vdihavati hlapov, preprečevati stik s kožo in očmi. Pri rednem delu nositi delovno obleko iz bombaža ali

kombinezon, rokavice iz nitrilne gume in očala s stransko zaščito.

## 7.2. Skladiščenje:

Tehnični ukrepi in pogoji:

PRIMERNI:

Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike.

NEPRIMERNI:

Skladiščenje v prostoru s kupaj s kemikalijami (oksidanti, kislinami) lahko povzroči požar. Na skladiščnem mestu ne sme biti orodja ali strojev, ki so vir iskrenja.

## 7.3. Embalažni materiali:

PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiten embalažo.

NEPRIMERNI: Za daljši čas skladiščenja ne uporabljati butilnih, nitrilnih in naravnih kavčukov. Zaradi možnosti nastanka eksplozivne atmosfere par topil prazne embalaže ne rezati.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Mejne vrednosti izpostave na delovnem mestu:

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemijsko ime sestavine	CAS št.	mejna vrednost (mg/m <sup>3</sup> )
Nafta (zemeljsko olje), tezka obdelana z vodikom	64742-48-9	1200
Nafta (zemeljsko olje), tezka obdelana z vodikom	64742-48-9	1200

### Osebna zaščitna sredstva:

Zaščita dihal:

Pri koncentracijah, ki so višje od mejnih vrednosti obvezno nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak.

Zaščita rok:

Pri večkratnem stiku s proizvodom uporabiti rokavice iz nitrilne gume z debelino stene 0,40 mm, v stiku s kaplicami proizvoda (manjši stik) pa rokavice iz nitrilne gume z debelino stene 0,11 mm.

Zaščita oči:

Pri nižjih koncentracijah v zraku nositi zaščitna očala, pri višjih koncentracijah pa zaščitno masko za cel obraz.

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih nositi bombažno oblačilo in primerno obutev. V primeru, da je možnost politja velika uporabiti oblačila in obutev odporne na kemikalije (PVC, guma).

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošne informacije:

Izgled:

Tekočina

Barva:

Bela

Vonj:

Po organskih topilih

### 9.2. Podatki pomembni za varno ravnanje:

pH:

se ne določa

Vrelišče:

193 °C

Plamenišče:

45 °C ISO 3679

Temperatura samovžiga:

270 °C

Gostota (kg/l):

1.19 ISO 2811

Viskoznost:

Tiksotropno

Spodnja eksplozijska meja (Vol. %):

0.7

Zgornja eksplozijska meja (Vol.%):	6.00
Parni tlak (Pa/20°C):	81
Vsebnost suhe snovi (ut. %):	68
Topnost v vodi:	Netopen

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost:	Proizvod je stabilen pri normalni uporabi in skladiščenju.
Nekompatibilnost:	Proizvod je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Akutni učinki:

#### Draženje:

Kože:	Da.
Oči:	Da.
Dihalnih poti:	Da pri občutljivih osebah.

#### Preobčutljivost:

Kože	Možno.
Dihalnih poti:	Možno.

11. 2. Kronični učinki: Ni podatkov.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom	tezka 64742-48-9	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	LD50 Zajec > 2000 mg/kg
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom	tezka 64742-48-9	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Proizvod na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.  
Izdelek vsebuje 32 % hlapnih organskih komponent.

Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zajetja, kanalizacijo in biološke čistilne naprave. Priporočeni način razgradnje je nadzorovan visokotemperaturni sežig.

### 12.1. Ekotoksičnost - podatki o komponentah:

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom	tezka 64742-48-9	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom	tezka 64742-48-9	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l

## 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Proizvoda: Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v

skladu s predpisi o procesiranju posebnih in nevarnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki).

Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11  
Nevarna lastnost odpadka: H3-B

Priporočena postopka odstranjevanja sta visokotemperaturni sežig ostankov ali odpadkov v kontroliranih pogojih, oziroma odlaganje na deponijah za nevarne snovi.

**Embalaže:**

Kovinska embalaža se v primeru, da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljivi, prednostno reciklira v železarstvu ali pa odlaga le na posebnih odlagališčih (Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo).

## 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

**Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:**

UN številka:	1263	BARVE (640 E)
Razred:	3	Vnetljive tekočine
Embalažna skupina:	III	
Nalepka nevarnosti:	3	
Številka nevarnosti:	30	

**Prevoz po morju – IMDG:**

UN številka:	1263
Razred:	3.3
Stran:	3372
Nalepka nevarnosti:	3

**Opomba:** Če se izdelek prevaža v pakiranjih manjših od 450 l, po ADR/RID ni razvrščen kot nevaren, v skladu z olajšavo 2.2.3.1.5.

## 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

**Označevanje pripravka:**

**Vsebuje:** 2-Butanon oksim; 2-etilheksanojska kislina, kobaltova sol Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**R-stavki:**

R 10 Vnetljivo.  
R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**S-stavki:**

S 2 Hraniti izven dosega otrok.  
S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.  
S 37 Nositi primerne zaščitne rokavice.  
S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.  
S 51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

Zaradi dovolj visoke viskoznosti, proizvod ni potrebno razvrstiti z R 65.

**Predpisi:** Ta varnostni list je pripravljen v skladu z Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov.

## 16. DRUGE INFORMACIJE

### Pomen R stavkov iz poglavja 3:

R 10	Vnetljivo.
R 65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R 66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R 21	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
R 40	Možen rakotvoren učinek.
R 41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R 43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R 22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R 38	Draži kožo.
R 51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.