

TESSAROL emajl

Revizija št:1  
Datum izdaje:30/11/10**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1. Identifikacija proizvoda:**

Skupina proizvoda :

**TESSAROL emajl**

Šifra proizvoda:

477819,477820,477821,477822,477823,477824,477826,477828,  
477829,477830,477832,477833,477825,477831,477834,477843,  
477844,477827**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), tezka obdelana z vodikom	10-25	64742-48-9	265-150-3	-	Xn	R10 R65 R66

Oznaka dok: 0-TESEM3

Izpisano: 2011-07-06 13:13:49

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

**Opombe:** Opomba P: Utežni odstotek benzena v snovi (CAS 64742-48-9) je manjši od 0,1 ut. % zato se snov ne razvršča med rakotvorne.

**Opombe:** Opomba P: Utežni odstotek benzena v snovi (CAS 64742-48-9) je manjši od 0,1 ut. % zato se snov ne razvršča med rakotvorne.

#### 4. UKREPI PRVE POMOČI

##### Ukrepi za nujenje 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 zajetja, 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:

Osební 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.

Navodilo za varno ravnanje: Pri pretakanju večjih količin zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Preprečite stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga. Ne kaditi, piti ali jesti pri roko vanju 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 iskenja.

### 7.3. Embalažni materiali:

PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiteno 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), teška obdelana z vodikom	64742-48-9	1200
Nafta (zemeljsko olje), teška 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 poltja velika uporabiti oblačila in obutev odporne na kemikalije (PVC, guma).

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošne informacije:

Izgled: Tekočina  
Barva: Različne nianse  
Vonj: Po organskih topilih

### 9.2. Podatki pomembni za varno ravnanje:

pH: se ne določa  
Vrelišče: 193 °C Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom  
Plamenišče: 45 °C ISO 3679  
Temperatura samovžiga: 270 °C Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom  
Gostota (kg/l): 0.92-1.16 ISO 2811  
Viskoznost: Tikotropno  
Spodnja eksplozijska meja (Vol. %): 0.7  
Zgornja eksplozijska meja (Vol.%): 6.00  
Parni tlak (Pa/20°C): 81 Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom  
Vsebnost suhe snovi (ut. %): 57-70  
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	LD50 Zajec > 2000 mg/kg

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Proizvod na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.  
Izdelek vsebuje 30-43 % 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), teška obdelana z vodikom	64742-48-9	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe > 1000 mg/l
Nafta (zemeljsko olje), teška obdelana z vodikom	64742-48-9	LC 50 za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l
		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:** Embalažo čimbolje izprazniti. Dobro izpraznjena embalaža (suha) se lahko odstranjuje kot nenevaren odpadki po vrsti materiala.

Helios je podpisnik pogodbe z embalažno družbo SLOPAK, kar kupcem omogoča brezplačno odstanjevanje izpraznjene embalaže preko pooblaščenih zbiralcev.

## 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.

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.