



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br.
1907/2006**

1 / 8

TESSAROL akril temeljna boja za drvo bijela

Revizija br:7
Datum izrade:27/06/17

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI /
PODUZEĆU**

1.1 Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:	TESSAROL akril temeljna boja za drvo bijela
Šifra(e) proizvoda	416447

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba:	Temeljna boja za drvo Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu uporabu.
Način uporabe:	Četka, valjak ili špricanje.
Razlog za nekorištenje:	Nema posebnih ograničenja.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Odgovorna osoba	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distributer:	Helios Hrvatska d.o.o., Radnička 173/d, HR - 10000 Zagreb, T: +385 1 46 10 132 ; fax +385 1 46 12 782

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Kategorije opasnosti	Prema Uredbi EZ-a br. 1272 / 2008 (CLP)) smjesa se ne razvrstava kao opasna.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------

Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ

Okoliš	Ne predstavlja posebne rizike za okoliš kada se poštuju preporuke iz točke 13
	Prema metodologiji Pravilnika o razvrstavanju, označavanju i pakiranju opasnih tvari, odnosno pripravaka (pogl. 15) PROIZVOD SE NE SVRSTAVA KAO OPASAN.

2.2 Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Označavanje (1999/45/EZ)

Zdravlje	Okoliš	Fizikalno-kemijska
/	/	/

Sadrži:	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; smjesa:5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona Može izazvati alergijsku reakciju.
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pripravku nije pripisana niti jedna Oznaka upozorenja.

S 29 Ne izljevati u kanalizaciju.

Označavanje (1272/2008 (CLP)):

Sadrži:	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; smjesa:5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona Može izazvati alergijsku reakciju.
Oznake upozorenja (H-oznake)	Prema Uredbi EZ-a br. 1272 / 2008 (CLP)) smjesa se ne razvrstava kao opasna.
Oznake obavijesti (P-oznake)	P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 Smjese

Kemijski sastav:	Temeljni premaz na osnovi disperzije akrilnog polimera u vodi, pigmentata i pomoćnih sredstava.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Kemijski naziv	Koncentracija [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.br.	Razvrstavanje prema 1999/45/EZ	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP) Napomene
2-(2-etoksietoksi)etanol	1,0-2,5	111-90-0 203-919-7 - 01-2119475105-42	Xi; R36	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	<0,1	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 Xi; R43 N; R50	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400
smjesa:5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona	< 0,001	55965-84-9 - 613-167-00-5	T; R23/24/25 C; R34 Xi; R43 N; R50/53	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 3; H331 Nagriz. koža 1B; H314 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1;

				H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
Napomene:	Razvrstavanje proizvoda je napravljeno na osnovi stvarnog sadržaja komponenata. Sadržaj tvari je prikazan kao raspon vrijednosti. U slučaju zahtjeva nadležnih organizacija spremni smo predočiti točan sadržaj pojedinih komponenata.			

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist zrak.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom barem 10 minuta. Ako se pojave ili ustraju bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati barem 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon dodira s kožom:	Nema podataka.
Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
Nakon gutanja:	Nema podataka.
Pojava preosjetljivosti:	Proizvod sadži komponente, koje mogu izazvati preosjetljivost, alergijsku reakciju na pojedincima.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Zbog nezapaljivosti proizvoda posebna sredstva nisu potrebna. Sredstva za gašenje birati prema materijalima koji se nalaze u blizini.
Neprikladna sredstva:	Otvoreni mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
--------------------------	----------------

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Nema posebnih zahtjeva.
----------------------------------------	-------------------------

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Osobna zaštita:	Osigurati dobro prozračivanje.
-----------------	--------------------------------

6.2 Mjere zaštite okoliša

Zaštita okoliša:	Spriječiti izlijevanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju, izgradnjom brana od pijeska ili sl. materijala, odnosno kopanjem kanalic.
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja kod slučajnog ispuštanja:	Ograditi i pomiješati izliveni proizvod sa zemljom, pijeskom i drugim upojnim materijalima za tekućine.
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Uputa na druge odjeljke

	Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8.
--	-------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite:	Proizvod nije opasan i ne zahtjeva posebno rukovanje. Koristiti propisana osobna zaštitna sredstva. Spremnike s proizvodom zatvarati. Prilikom uporabe ne jesti ni piti.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:	Proizvod nije razvrstan kao opasan. Držati se dobre industrijske prakse i osobne higijene. Pri radu spriječiti dodir s kožom i očima.
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na temperaturi od 5°C do 35°C. PROIZVOD NE SMIJE SMRZNUTI. Ne skladištiti zajedno s hranom, odnosno stočnom krmom. Držati u dobro zatvorenom spremniku na suhom i dobro provjetravanom prostoru, odnosno skladištiti prema uvjetima koji su navedeni na etiketi. Ambalaža mora biti označena originalnom etiketom proizvođača.
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Razred skladištenja:	12: Nezapaljivi proizvodi
----------------------	---------------------------

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Ambalažni materijal: PREPORUČENA: Plastična ambalaža NEPREPORUČENA: Metalna ambalaža
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Propisane granične vrijednosti za profesionalnu izloženost opasnim spojevima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu, GVI = granična vrijednost izloženosti; KGVI = kratkotrajna granična vrijednost izloženosti:

Naziv opasne tvari	CAS br.	GVI granična vrijednost izloženosti (mg/m3)	Biološke granične vrijednosti
Pripravak ne sadrži takve tvari			

8.2 Nadzor nad izloženošću

Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna.
Zaštita ruku:	Posebna zaštita nije potrebna. Kod direktnog kontakta s proizvodom uporabiti zaštitne rukavice.
Zaštita očiju:	U slučaju direktnog kontakta s proizvodom, nositi zaštitne naočale.
Zaštita kože i tijela:	Nositi zaštitnu radnu odjeću od pamuka (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN ISO 10335).

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled:	Tekućina
Boja:	Bijela
Miris:	Specifičan
pH:	7,5 - 8,5
Vrelište:	100 °C; ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente
Plamište:	Nije upotrebljivo
Gustoća (kg/l):	1,35 - 1,39 ISO 2811
Viskoznost:	Pseudoplastic 20°C
Kinematička viskoznost:	> 21 mm ² /s, 40 °C
9.2 Drugi podaci	
Sadržaj suhe tvari (mas.%):	52 - 56
Topivost u vodi:	Miješa se
Organska otapala (kg/kg proizvoda; po EU 1999/13):	0,0668
Udio organskog ugljika (kg/kg proizvoda, hlapni deo):	0,012

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost	Stabilno - kod uporabe u skladu s uputama.
-------------	--------------------------------------------

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasni uvjeti:	Nema raspoloživih podataka
----------------	----------------------------

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Neželjeni uvjeti:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Nekompatibilnost	Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.6 Opasni proizvodi raspada

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Gutanje:	Nema raspoloživih podataka	
Dodir s kožom:	Nema raspoloživih podataka	
Udisanje:	Nema raspoloživih podataka	Metoda: Metoda izračuna

Toksičnost za ciljani organ - jednokratno izlaganje (TCOJ):

Nadraživanje:

Kože:	Nema podataka.
Očiju:	Nema podataka.
Dišnog sustava:	Nema podataka.

Preosjetljivost:

Kože:	Nema podataka.
Dišnog sustava:	Ne.

Kronična toksičnost:

Učinci kod višekratnih izlaganja:	Nema podataka.
-----------------------------------	----------------

Toksičnost za ciljani organ - ponavljano izlaganje (TCOP):

Kože:	Nema podataka.
Očiju:	Nema podataka.
Dišnog sustava:	Nema podataka.

CMR učinci:

Karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost (podaci komponenata)	Nema podataka.
--------------------------------------------------------------------------	----------------

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš.
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Kemijski naziv	CAS br.	Granične ekotoksične koncentracije
smjesa:5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona	55965-84-9	LC 50 (48 h) za vodeni okoliš Algae = 0,82 mg/l LC 50 (96 h) za vodeni okoliš Rainbow Trout = 10,85 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost:	Nema raspoloživih podataka
--------------------	----------------------------

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Biokoncentracija:	Nema raspoloživih podataka
-------------------	----------------------------

12.4 Pokretljivost u tlu

Pokretljivost:	Nema raspoloživih podataka.
----------------	-----------------------------

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB:	Nema raspoloživih podataka
-------------	----------------------------

12.6 Ostali štetni učinci

Ekotoksičnost - podaci o komponentama:	Proizvod se na osnovi razvrstavanja komponenata ne razvrstava u kemikalije, koje bi imale šteteno djelovanje na okoliš.
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Proizvoda:	Klasifikacijski broj otpada: 08 01 19 Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne tvari.
Ambalaže:	Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala. Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Zbrinjavanje predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada ili u uređenim spalionicama otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz željeznicom i cestama (RID/ADR):

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

Prijevoz morem (IMDG):

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR):

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu s kemijskim zakonodavstvom - REACH Uredbom, odnosno Zakonom o kemikalijama; Zakon o provedbi Uredbe CLP.

Proizvod podliježe Uredbi o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima. U skladu s Uredbom proizvod se razvrstava u: A(d) - Boje za unutarnje/vanjsko ukrašavanje i oblaganje drveta, metala ili plastike, vodeni premazi (VP) Ovaj proizvod sadrži max. 130 g/l

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedena.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Značenje H oznaka iz odjeljka 3:

- R 36 Nadražuje oči.
R 22 Štetno ako se proguta.
R 38 Nadražuje kožu.
R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju.
R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
R 50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
R 23/24/25 Otrovnost ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.
R 34 Izaziva opekotine.
R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
H302 - Štetno ako se proguta.
H315 - Nadražuje kožu.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H301+H311+H331 - Otrovnost ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.