

416498 TESSAROL akril osnovna barva za železo oksidno rdeča

 Revizija št:4
 Datum izdaje:09/06/10

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIpravKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija proizvoda:

Šifra in naziv proizvoda: 416498 TESSAROL akril osnovna barva za železo oksidno rdeča

1.2. Uporaba proizvoda:

Namen, področje uporabe: Barva na osnovi disperzije akrilnega polimera v vodi, pigmenta in pomožnih sredstev.

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

 Posebne nevarnosti: Ni podatkov.
 Po metodologiji Pravilnika o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov (pogl. 15) IZDELEK NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

Simptomi škodljivih učinkov:

Vdihavanje: Ni podatkov.

Koža: Ni podatkov.

Oči: Ni podatkov.

Zaužitje: Ni podatkov.

Posebnosti: Ni podatkov.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Sestava: Premazna sredstva (barve in laki) na osnovi sintetičnih polimerov ali kemično modificiranih naravnih polimerov, dispergiranih ali raztopljenih v vodi.

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
2-butoksietanol	2.5-10	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn	R20/21/22 R36/38
Poliakrilat	1.0-2.5	-	-	-	Xi	R38
Nonilfenoletoksilat fosfat	< 1.0	51609-41-7	-	-	C	R34 R52/53
mascobne kisline, razvejene, cinkove soli	C6-19 <0.5	68551-44-0	271-378-4	-	N Xi	R38 R51/53

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 obleko. Izmiti kožo z vodo in milom.
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:	Zaradi nevetljivih lastnosti proizvoda posebna sredstva niso potrebna.
Protipožarni ukrepi:	Proizvod ni vnetljiv. Zapirati posode s proizvodom.
Posebne metode gašenja požara:	Niso potrebne.
Posebna oprema za zaščito gasilcev:	Ni potrebna.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Zaščita oseb:	Poskrbeti za dobro zračenje.
Zaščita okolja:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.
Postopki čiščenja nezgodnih izpustih:	ob Izlitje zajeziti in pomešati izliti proizvod z zemljo, peskom ali drugimi vpojnimi materiali za tekočine.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Osebni zaščitni ukrepi:	Proizvod ni nevaren in ne zahteva posebnega rokovanja. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode z izdelkom zapirati. Med uporabo ne jesti, piti.
Navodilo za varno ravnanje:	Proizvod ni nevarna kemikalija. Uporabiti dobro industrijsko prakso in osebno higijeno. Preprečiti da proizvod pride v stik z očmi in kožo.

7.2. Skladiščenje:

Tehnični ukrepi in pogoji:	Ne skladiščiti skupaj z hrano ali živilsko krmo. Proizvod hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in dobro prezračenem prostoru, oziroma v skladu s pogoji, ki so na etiketi ali tehnični dokumentaciji. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko proizvajalca.
----------------------------	--

7.3. Embalažni materiali:

PRIPOROČENI: Originalno pakiranje proizvajalca.
NEPRIMERNI: Ne pretakati v neoriginalne in neoznačene posode.

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 ³)
2-Butoksietanol	111-76-2	98

Osebna zaščitna sredstva:

Zaščita dihal: Ni potrebna.

Zaščita rok: Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku s proizvodom.
Zaščita oči: V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala.
Zaščita kože in telesa: Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošne informacije:

Izgled: Gosta tekočina
Barva: Oksidno rdeča
Vonj: Značilen

9.2. Podatki pomembni za varno ravnanje:

pH: se ne določa
Vrelišče: 232 °C Voda, destilirana
Plamenišče: N.A.
Temperatura samovžiga: 250 °C 2-Butoksietanol
Gostota (kg/l): 1 ISO 2811
Viskoznost: DIN4 20°C 150 - 180 s
Spodnja eksplozijska meja (Vol. %): 1.1
Zgornja eksplozijska meja (Vol.%): 10.6
Parni tlak (Pa/20°C): 50 2-Butoksietanol
Vsebnost suhe snovi (ut. %): 50-54
Topnost v vodi: Se meša

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: Ni podatkov.
Oči: Ni podatkov.
Dihalnih poti: Ni podatkov.

Preobčutljivost:

Kože: Ni podatkov.
Dihalnih poti: Ne.

11.2. Kronični učinki: Ni podatkov.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
2-Butoksietanol	111-76-2	LC50(4h) Podgana = 450 ppm	LD50 Podgana = 1480 mg/kg	LD50 Zajec = 490 mg/kg

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Proizvod na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.
Izdelek vsebuje 3.5 % hlapnih organskih komponent.

Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zajetja, kanalizacijo.

12.1. Ekotoksičnost - podatki o komponentah:

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
2-Butoksietanol	111-76-2	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 1700 mg/l LC 50 (48 h) za vodno okolje Dafnije > 1000 mg/l LC 50 za vodno okolje bakterije > 5000 mg/l

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Proizvoda: Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, obravnavati v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Klasifikacijska številka odpadnega izdelka: 08 01 19*

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:

Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

Prevoz po morju – IMDG:

Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje pripravka:

R-stavki:

Pripravku ni pripisan noben R stavek.

S-stavki:

S 29 Ne izprazniti v kanalizacijo.

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 20/21/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R 36/38	Draži oči in kožo.
R 38	Draži kožo.
R 34	Povzroča opekline.
R 52/53	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
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.