

TESSAROL akrylová základná farba na železo oxidovo
červená

No.Revizie:4

Dátum revízie: 09/06/10

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Názov produktu: TESSAROL akrylová základná farba na železo oxidovo červená
Katalógové číslo: 416498
Cieľ, oblasť použitia: Farba na báze akrylový polymér dispergovaný vo vode, pigment, prídavné prostriedky.
Spôsob použitia: Výrobok sa je určený pre bežné spracovanie.
Výrobca: 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
Dovozca: Helios Slovakia s.r.o., Kamenná ulica 9,
010 01 Žilina, Slovensko
telefon: +421 41 7055115, fax: +421 41 7055 111
helios@helios.sk, www.helios.sk
Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5,
Bratislava. Núdzové telefónne číslo: 02 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia: - V súlade s metodikou Predpisu pre klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok (kapitola 15), PRODUKT NIE JE KLASIFIKOVANÝ AKO NEBEZPEČNÝ.
Nebezpečenstvá životné prostredie: pre Výrobok nepredstavuje žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre životné prostredie, za predpokladu, že k dispozícii odporúčania Kapitola 13.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zloženie: Povlaky (farby a laky) na báze syntetických polymérov alebo chemicky modifikované prírodné polyméry, dispergované alebo rozpustené vo vode.

Obsahuje nasledujúce zdraviu a životnému prostrediu nebezpečné komponenty:

Chemický názov:	Konc. (%):	CAS číslo:	EC číslo:	Číslo indexu.:	Označenie nebezpečnosti:	R vety:
2-butoxyetanol	2.5-10	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn	R20/21/22 R36/38
Polyolakrylát	1.0-2.5	-	-	-	Xi	R38
Nonylphenol ethoxylate phosphate	< 1.0	51609-41-7	-	-	C	R34 R52/53
oktoát cínu	<0.5	68551-44-0	271-378-4	-	N Xi	R38 R51/53

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Možné symptómy nadmerného pôsobenia produktu na organizmus:	Závrat, nevoľnosť, zvracanie, ťažké dýchanie, podráždenie pokožky alebo očí. V prípade týchto symptómov vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu tento list s údajmi.
Pri nadmernom nadýchaní:	Dýchať čerstvý vzduch. Odpočívať. Nejesť, nepiť pokiaľ sa symptómy nestratia.
Pri požití:	Nejesť. Piť len vodu. Nevyvolávať zvracanie.
Pri styku s pokožkou a odevom:	Odstrániť kontaminovaný odev. Pokožku umyť vodou a mydlom. Nepoužívať organické rozpúšťadlá alebo riedidlá.
Pri zasiahnutí očí:	Oplachovať množstvom vody najmenej 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Preventívne opatrenia:	Produkt nie je horľavý. Nádoby držať uzavreté.
Hasiace prostriedky:	Pena, prach, oxid uhličitý, v obmedzenom rozsahu tiež rozptýlená voda.
Opatrenia pri hasení:	Hasiť v smere vetra. Nehoriace nádoby postrekovať vodou, zabrániť vytekaniu produktu a nádoby premiestniť na bezpečné miesto. V prípade požiaru môžu vzniknúť zdraviu škodlivé plyny a sadze.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Chrániť dýchacie orgány proti nadýchaniu výparov. Zabezpečiť dobré vetranie.
Opatrenia pre bezpečnosť životného prostredia:	Nedovoliť vyliatie do vody, vodných tokov, zásobníkov, jám alebo odtokov a zhromažďovanie výparov v uzavretých priestoroch.
Postupy čistenia pri neúmyselných únikoch:	Rozliaty produkt absorbovať a zmiešať so zeminou, pieskom alebo iným absorbčným materiálom kvôli likvidácii. Zmes zlikvidovať umiestnením na určenej skládke pre špeciálny alebo nebezpečný odpad alebo spáliť v spaľovni nebezpečných odpadov.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:	Pri aplikácii produktu dobre vetrajte. Dbajte na platné predpisy o vypúšťaní nebezpečných látok do životného prostredia (kapitola 12) a o medzi výbušnosti (kapitola 9). Dbajte na dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri práci. Nádoby uchovávať tesne uzavreté. Skladujte na miestach, ktoré nie sú prístupné nepovolaným osobám. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.
Skladovanie:	Neskladovať spoločne s potravinami alebo krmivom. Skladovať v tesne uzavretej nádobe na suchom a vetranom mieste za podmienok uvedených na etikete. Obal musí byť označený originálnou etiketou produktu. Skladovať pri teplote od 5°C do 35°C. PRODUKT NESMIE ZAMRZNÚŤ.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Osobná ochrana:	Prispôbiť bezpečnostnú ochranu technológie aplikácie produktu.
------------------------	--

Ochrana dýchacích orgánov: Pri manipulácii v priestore zabezpečiť také vetranie, aby koncentrácia výparov rozpúšťadla prítomného v produkte nepresiahla prahovú hodnotu (NPEL).

Predpísané najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre vystavenie nepriaznivému účinku nebezpečných zložiek v atmosfére pracoviska podľa nariadení vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým, karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci (355/2006 a 356/2006 Z.z.)

Chemický názov zložky	CAS číslo	Priemerná hodnota (mg/m ³)	Hraničná hodnota (mg/m ³)	Pozn:
2-butoxyetanol	111-76-2	98	246	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Ochrana rúk: Používať materiály odolné voči organickým rozpúšťadlám (guma, špeciálny plast). Vždy nosiť ochranné rukavice.

Ochrana očí: Pri striekaní nosiť bezpečnostné ochranné okuliare, ochranu tváre.

Ochrana pokožky: Nosiť ochranný odev.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad:	Hustá kvapalina.
Farba:	Hrdzavo červený.
Zápach:	Charakteristický
Bod varu:	232 °C voda destilovaná
Bod vzplanutia:	N.A.
Bod vznietenia:	250 °C 2-butoxyetanol
Hustota (kg/l):	1 ISO 2811
Viskozita:	DIN4 20°C 150 - 180 s
Spodná medza výbušnosti (v %):	1.1
Horná medza výbušnosti (v %):	10.6
Tlak pary (Pa/20°C):	50 2-butoxyetanol
Obsah sušiny (v %):	50-54
Rozpustnosť vo vode:	Miešateľný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Produkt je pri normálnych podmienkach zaobchádzania, skladovania a používania stabilný. Skladovať v tesne uzavretom originálnom obale.

Nezlučiteľnosť: Nereaktívny a kompatibilný s väčšinou bežných látok, okrem extrémnych oxidantov. Uchovávať v tesne uzavretom originálnom obale.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vdychovanie: Dlhodobé vdychovanie v produkte prítomných organických rozpúšťadiel v koncentráciách, ktoré prekračujú deklarovanú medznú hodnotu (NPEL-kapitola 8), môže dráždiť mukózne tkanivo dýchacích orgánov alebo dokonca pôsobiť na normálnu činnosť pečene, obličiek a centrálného nervového systému.

Požitie: Pri požití produktu môže spôsobiť poškodenie tkaniva v tráviacom trakte.

Kontakt s pokožkou: Dlhý a intenzívny kontakt s pokožkou môže spôsobiť vysušenie pokožky.

Kontakt s očami: Kvapky alebo výpary produktu vo vysokých koncentráciách môžu spôsobiť podráždenie očí.

Chemický názov: 2-butoxyetanol	CAS číslo 111-76-2	LC50 – inhalačne LC50(4h) Potkan = 450 ppm	LD50 – orálne LD50 Potkan = mg/kg	LD50 - dermálne LD50 Zajac = 490 mg/kg
--	------------------------------	---	--	--

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt obsahuje 3.5 % prchavých organických zlúčenín, pre ktoré limitné hodnoty definované Vyhláškou MŽPSR 133/2006 Z.z.

Chemický názov 2-butoxyetanol	CAS číslo 111-76-2	Medzné ekotoxické koncentrácie LC 50 (96 h) pre vodné prostredie ryby = 1700 mg/l LC 50 (48 h) pre vodné prostredie Dafnie > 1000 mg/l LC 50 pre vodné prostredie baktérie > 5000 mg/l
---	------------------------------	--

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Produkt: S nepoužitými zbytkami produktu - odpady, ktoré v súvislosti s ním vznikajú, postupujte v súlade s predpismi o zaobchádzaní so zvláštnymi a nebezpečnými odpadmi (zákon 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov).

Klasifikačné číslo odpadu: 08 01 19

Obaly: Obal čo možno najlepšie vyprázdniť. Dobre vyprázdnený obal (suchý) môžete zlikvidovať ako nie nebezpečný odpad podľa druhu materiálu.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava/železničná - ADR/RID:

Podľa platných predpisov produkt NIE JE KLASIFIKOVANÝ AKO NEBEZPEČNÝ.

Námorná preprava - IMDG:

Podľa platných predpisov produkt NIE JE KLASIFIKOVANÝ AKO NEBEZPEČNÝ.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Označenie prípravku:

R-vety:

Prípravku nie je predpísané značenie R-vetami.

S-vety:

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade so Zákonom o chemických látkach a prípravkoch č. 163/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov, Výnosu MHSR č. 2/2002 v znení Výnosu č. 2/2005 a podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zmeny v karte, ktoré boli vykonané v odstavci: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16.

Význam R-viet z bodu 3:

Označenie dokum.: 0-416498

Vypracované: 2010-08-10 17:25:42

R20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R36/38	Dráždivý oči a pokožku.
R38	Dráždi pokožku.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na menovaný produkt v dodávanej forme a nemusí platiť, keď sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo pri použití, ktoré nie je uvedené v návode pre použitie. Tieto informácie sú podľa najlepších poznatkov a presvedčenia dodávateľa úplné a osvedčené od dňa vydania Karty bezpečnostných údajov. Je na užívateľovej zodpovednosti, aby zistil vhodnosť produktu pri špecifickom použití.