

TESSAROL akrylátový základní barva na železo červenohnědý

Revize číslo:4
Datum expedice:17/06/10**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**

Název výrobku: TESSAROL akrylátový základní barva na železo červenohnědý
Index zboží: 416498
Použití výrobku: Barva na bázi disperze akrylátového polymeru ve vodě, pigmentu a pomocných prostředků.
Výrobce: HELIOS Továrna na barvy, laky a umělé pryskyřice Količevo s.r.o.
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040
e-mail: matija.podobnik@helios.si
První distributor: CHEDO, spol. sr. o., Sokolovská 966, 686 01 Uh. Hradiště
572570450
Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 224 919 2 93
(nepřetržitě), 224 915 4 02

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Nebezpečné vlastnosti přípravku:

- na životní prostředí
Dodržují-li se doporučení odstraňování z bodu 13, nepředstavuje výrobek pro životní prostředí zvláštní nebezpečí.
Podle metodologie Řádu o rozřídění, označování a balení nebezpečných látek nebo přípravků (kapitola 15) VÝROBEK NENÍ KLASIFIKOVÁN JAKO NEBEZPEČNÝ.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: Nátěrové hmoty (barvy a laky) na základě syntetických polymerů nebo chemicky modifikovaných přírodních polymerů, rozptýlených nebo rozpuštěných ve vodě.

Obsahuje následující zdraví a životnímu prostředí nebezpečné složky:

Chemický název	Konc.(%):	CAS číslo:	EC číslo:	Číslo indexu:	Výstražný symbol nebezpečnosti:	R věty:
2-butoxyethan-1-ol	2.5-10	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn	R20/21/22 R36/38
Polyakrylát	1.0-2.5	-	-	-	Xi	R38
Nonylfenol ethoxylát fosfátu	< 1.0	51609-41-7	-	-	C	R34 R52/53
mastné kyseliny C6-C19- roztvětvené, zinečnatá sůl	<0.5	68551-44-0	271-378-4	-	N Xi	R38 R51/53

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:	Závrať, nevolnost, zvracení, ztížené dýchání, dráždění kůže nebo očí. Při jejich výskytu vyhledejte lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list.
Při nadýchání:	Vdechujte čerstvý vzduch. Odpočívejte. Nejezte ani nepijte, dokud symptomy nezmizí.
Při požití:	Nejezte. Pijte jen vodu (v omezeném množství). Nevyvolávejte zvracení.
Při styku s kůží a při polížení oděvu:	Odstraňte potřísněný oděv. Omyjte kůži vodou a mýdlem. Nepoužívejte organická rozpouštědla ani ředidla.
Při zasažení očí:	Vyplachujte dostatečným množstvím vody nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.
Další údaje:	Postupujte podle vnitřních Směrnic (např. Zásad poskytování první pomoci v případě vzniku mimořádné události).

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Preventivní opatření:	Přípravek není hořlavý. Nádoby s výrobkem uzavírat.
Vhodná hasiva:	Lehká nebo těžká pěna, prášek, CO ₂ .
Nevhodná hasiva:	Vodní proud použit v omezeném rozsahu.
Opatření při hašení:	Hasit ve směru větru. Nehořící nádoby ochlazovat rozptýlenou vodou, zabránit vytékání výrobků a přemístit je na bezpečné místo

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Chránit dýchací cesty před vdechováním výparů. Zajistit dobré větrání.
Opatření pro bezpečnost životního prostředí:	Zabraňte vytečení do vody, vodních čerpadel, sklepů, jeskyň nebo kanalizace a hromadění výparů v uzavřených prostorech.
Postupy únicích:	čistění při Rozlitý výrobek zataraste a smíchejte ho s hlinou, pískem a jinými absorbčními materiály. Směs bezpečně odstraňte pouze na organizovanou skládku pro zvláštní nebo nebezpečné odpady nebo ji spalte ve vhodné spalovně.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace:	Při aplikaci výrobku dobře větrejte. Dbejte platných předpisů o vypouštění nebezpečných látek do ovzduší (kapitola 12) a o explozivní hranici (kapitola 9). Dbejte na dodržování bezpečnostních předpisů při práci. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Skladujte na místech, která nejsou přístupná nepovolaným osobám.
Uskladnění:	Neskladujte společně s potravinami nebo krmivy. Skladujte v dobře uzavřené nádobě na suchém a dobře větraném místě nebo za podmínek uvedených na etiketě. Obal musí být označen originální etiketou dodavatele. Skladovat při teplotě od 5 do 35°C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- Osobní ochrana:** Sredstva osebne zaščite prilagoditi tehnologiji aplikacije izdelka. Uporabljeni materiale, ki so odporni na organska topila (guma, specialna plastika).
- Ochrana dýchacích orgánů:** Zajistit takovou ventilaci na místě použití, aby koncentrace výparů rozpouštědel, přítomných ve výparové části výrobku, nepřesáhla hraniční hodnoty předepsané pro pracovní prostředí.

Předepsané mezní hodnoty pro vystavení nepříznivému účinku nebezpečných složek v atmosféře pracoviště podle Služebních předpisů o ochraně pracovníků před rizikem vystavení nepříznivým účinkům chemických látek při práci. V místě použití výrobku musí být zajištěno takové větrání, aby koncentrace prchavých par nepřekročila nejvyšší povolenou koncentraci na pracovišti :

Chemický název složky	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPL-P (mg/m ³)
2-Butoxyethanol	111-76-2	100	200

- Ochrana rukou:** Používejte materiály, které jsou odolné vůči organickým rozpouštědlům (guma, speciální plastické hmoty). Vždy používejte vhodné ochranné rukavice.
- Ochrana očí:** Používejte ochranné brýle, při aplikaci stříkáním pak ještě chránič na obličej.
- Ochrana pokožky:** Používejte vhodný ochranný oděv.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- Skupenství:** Hustá tekutina
Barva: Hnědočervená
Zápach: Charakterický
Bod varu: 232 °C voda
Bod zápalu: N.A.
Bod vznícení: 250 °C 2-butoxyethan-1-ol
Hustota (kg/l): 1 ISO 2811
Viskozita: DIN4 20°C 150 - 180 s
Dolní hranice exploze (v %): 1.1
Horní hranice exploze (v %): 10.6
Tlak páry (Pa/20°C): 50 ethylenglykol butyl ether
Obsah netěkavých složek v (%): 50-54
Obsah rozpouštědel v (%): 3.5
Rozpustnost ve vodě: Míchá se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- Stálost:** Výrobek je při běžném způsobu zacházení, skladování a použití stabilní. Dobře uzavřený skladujte v originálním obalu.
- Neslučitelnost:** Nereaktivní a slučitelný s většinou běžných látek, kromě extrémních oxydantů. Dobře uzavřený skladujte v originálním obalu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- Vdechnutí:** Delší vdechování ve výrobku přítomných organických rozpouštědel v koncentracích, které výrazně přesahují deklarovanou hraniční hodnotu předepsanou pro pracovní

prostředí (kapitola 8), může dráždit mukózní tkáň dýchacích orgánů nebo dokonce působit na normální činnost jater, ledvin a centrálního nervového systému.

Požítí:

Při požití může způsobit poškození tkáně v trávicím traktu.

Kontakt s pokožkou:

Delší a intenzivnější kontakt s kůží může způsobit ztrátu kožního tuku.

Kontakt s očima:

Kapky výrobku nebo jeho výpary ve vysokých koncentracích můžou způsobit dráždění očí.

Symptomy působení výrobku na organismus jsou uvedené v kapitole 4.

Chemický název	CAS číslo	LC50 – inhalačně	LD50 – orálně	LD50 - dermálně
2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	Inhalační LC50 (4 h) Potkan = 450 ppm	Orální LD50 Potkan = 1480 mg/kg	Kůže-LD50 Zajíc = 490 mg/kg

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek obsahuje 3.5 % prchavých organických složek.

Zabránit vylití do půdy, vody, vodních jímek, kanalizace.

Chemický název	CAS číslo	Mezní ekotoxické koncentrace
2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	LC50 (96 h) pro vlhké prostředí ryby = 1700 mg/l LC50 (48 h) pro vlhké prostředí Daphnie > 1000 mg/l LC50 pro vlhké prostředí bakterie > 5000 mg/l

Rozložitelnost:	Biologické zneškodnění přípravku/látky v životním prostředí je dlouhodobé.
Mobilita:	Zabraňte uvolňování do vodních toků – biologických čistících zařízení atd.
Toxicita pro ostatní prostředí:	n. d.
Bioakumulační potenciál:	n. d.
Další údaje:	n. d.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Výrobku: S nepoužitými zbytky výrobku - odpady, které v souvislosti s ním vznikají, naložte v souladu s předpisy o zacházení se zvláštními a nebezpečnými odpady (dir.75/442/EEC, dir. 94/3/EC).

Kód odpadu: 08 01 19

Obalu: Balení co nejlépe vyprázdněte. Dobře vyprázdněný obal (suchý) již není považován za nebezpečný odpad a lze jej odstranit jako obyčejný odpad podle druhu materiálu.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava/železniční - ADR/RID:

Podle platných předpisů výrobek NENÍ KLASIFIKOVÁN JAKO NEBEZPEČNÝ.

Námořní přeprava - IMDG:

Podle platných předpisů výrobek NENÍ KLASIFIKOVÁN JAKO NEBEZPEČNÝ.

Doprava uvnitř podniku se řídí vnitřními předpisy v souladu s BOZP.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení přípravku:

R-věty:

Přípravku není připsáno žádná R věta.

S-věty:

S 29 Nevypouštějte do kanalizace!

Předpisy: Tento bezpečnostní list je připraven v souladu se Zákonem o chemikáliích (Directive 67/548EEC, 88/379EEC, 92/32EC, 99/45EC) a Služebními předpisy o třídění, označování a balení nebezpečných látek resp. přípravků .

16. DALŠÍ INFORMACE

Význam R vět z kapitoly 3:

R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 38	Dráždí kůži.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Změny vzhledem k dřívějšímu vydání: 2.,3.,8.,9.,11.,12.,14.,15.,16. kapitola.

POZOR! Informace a údaje uvedené v tomto Bezpečnostním návodě se zrodily s úmyslem toho, že budou přesné, ale přesto mohou sloužit pouze jako směrnice. Jelikož na použití/úpravu přípravku má vliv hodně faktorů, navrhujeme, před použitím zvláště prozkoumat to, v jakém souladu jsou uvedené údaje o přípravku a dané podmínky. Nemůžeme, bohužel, zaručit záruku na to, že údaje uvedené o výrobku se ve všem přizpůsobují Vaším požadavkům, očekáváním. Informace, popisy a údaje uvedené v Bezpečnostním návodě se nemohou považovat, v žádném případě, za část nabídky a prodejních podmínek. Bezpečnostní návod Vám poskytneme zdarma. Za uvedené popisy, předpisy a údaje neručíme a nebereme na sebe žádné závazky. Riziko, z uvedených, je na Vaši zodpovědnost.

Kontaktní místo: viz bod 1

Pozn.: n. d. – data nejsou známá

Omezení dovozu: není

Prameny (ČR):

Bod 1:	Technické informace
Bod 2:	232/2004 Sb.
Bod 4:	Acta hygienica 1/2001
Bod 5:	133/1985 Sb., 246/2001 Sb.
Bod 6:	86/2002 Sb., 185/2001 Sb.
Bod 7:	178/2001 Sb., vnitřní předpis
Bod 8:	178/2001 Sb., 432/2003 Sb. (ochrana zdraví), 86/2002 a 254/2001 Sb. (omezování expozice) pozn.: PEL – přípustné expoziční limity, NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace chem. látek
Bod 13:	185/2001 Sb., 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. (odpady)
Bod 14:	64/1987 Sb., 8/1995 Sb. + COTIF (ADR), 61/2000 Sb. (IMDG) , 477/2001 Sb. (obaly), 49/1997 Sb.,

455/1991 Sb. (ICAO/IATA)
Bod 15: 232/2004 Sb.
sestavování bezpečnostního listu na základě: 231/2004 Sb., 232/2004 Sb. a 356/2003 Sb.
(Všechny prameny v návaznosti na novelizace)