



TESSAROL antik

Revision No.:2
Revision Date:16/05/08**1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI**

Názov produktu: TESSAROL antik
Index artikla: 9384,17775,17776,17777
Všeobecný názov produktu: Email na báze alkydové pojivo a pigmenty v organických rozpúšťadlách.
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. ZLOŽENIE A ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH KOMPONENTOCH

Zloženie: Náterové prostriedky (farby a laky) na základe polymérov, dispergovaných alebo rozpustených v nevodovom médiu.

Obsahuje nasledujúce zdraviu a životnému prostrediu nebezpečné komponenty:

Chemický názov:	Konc.(%):	CAS číslo:	EC číslo:	Číslo indexu.:	Označenie nebezpečnosti:	R vety:
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	10-25	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	Xn	R65 R66
1-metoxypropán-2-ol	1.0-2.5	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3		R10
butanón-oxim	< 1.0	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	Xn	R43 R41 R40 R21
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký	< 1.0	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	Xn N	R65 R67 R66 R51/53
rozvetvené C6-19-mastné kyseliny, kobaltnaté soli	<0.5	68409-81-4	270-066-5	-	Xn N	R51/53 R43 R38 R22
oktoát cínu	<0.5	68551-44-0	271-378-4	-	Xi N	R51/53 R38

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTIACH

Nebezpečné vlastnosti prípravku: Horľavý.

4. OPATRENIA PRE PRVÚ POMOC

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. OPATRENIA PRE ZDOLÁVANIE POŽIARU

Preventívne opatrenia:	Odstrániť všetky zdroje ohňa, napríklad otvorený oheň, zapálená cigareta, iskriace nástroje a zariadenia. Nádoby skladovať vždy uzavreté.
Hasiace prostriedky:	Pena, prach, oxid uhličitý, v obmedzenom rozsahu tiež rozptýlená voda.
Opatrenia pri hasení:	Hasiť v smere vetra. Nehoriace nádoby postrekovať rozptýlenou vodou, zabrániť vytekaniu produktu a premiestniť ho na bezpečné miesto. V prípade požiaru môžu vzniknúť zdraviu škodlivé plyny a sadze. Odporúča sa použiť ochrannú dýchaciu masku s filtrom A.

6. OPATRENIA V PRÍPADE NEÚMYSELNÉHO ÚNIKU

Osobné bezpečnostné opatrenia:	Zabrániť možným zdrojom vznietenia (oheň, zapálená cigareta, iskry, atď.). Chrániť dýchacie cesty pred inhaláciou 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 S PRÍPRAVKOM 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 uchovávajúte tesne uzavreté. Skladujte na miestach, ktoré nie sú prístupné nepovolným osobám. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.
Skladovanie:	Skladujte v súlade s predpismi o skladovaní horľavých a iných nebezpečných látok. Neskladujte spoločne s potravinami alebo krmivom. Skladujte v dobre uzavretej nádobe na suchom a vetranom mieste za podmienok uvedených na etikete. Obal musí byť označený originálnou etiketou dodávateľa.

8. OPATRENIA PROTI VYSTAVENIU ÚČINKOM PRODUKTU / BEZPEČNOSŤ A ZDRAVIE PRI PRÁCI

- Osobná ochrana:** Prispôbiť bezpečnú ochranu použitej technológie s produktom. Používať materiály odolné voči organickým rozpúšťadlám (guma, špeciálny plast). Používať len neiskriace nástroje.
- Ochrana dýchacích orgánov:** Pri manipulácii v priestore zabezpečiť také vetranie, aby koncentrácia výparov rozpúšťadla prítomného v produkte nepresiahla prahovú hodnotu (NPEL).

Predpísané medzné hodnoty pre vystavenie nepriaznivému účinku nebezpečných zložiek v atmosfére pracoviska podľa Predpisu o ochrane pracovníkov pred rizikom vystavenia nepriaznivým účinkom chemických látok pri práci (German TRGS 900):

Chemický názov zložky	CAS číslo	medzná hodnota (mg/m ³)
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	1200
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	375
benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký	64742-82-1	600

- 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:	Kvapalina
Farba:	Rôzne odtiene farby.
Zápach:	Po organických rozpúšťadlách
Hodnota pH:	N.A.
Bod varu:	193 °C ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký
Bod zápalu:	34°C ISO 3679
Bod vznietenia:	270 °C ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký
Hustota (kg/l):	1.37-1.60 ISO 2811
Viskozita:	Tixotrópny
Spodná medza výbušnosti (v %):	0.7
Horná medza výbušnosti (v %):	6.00
Tlak pary (Pa/20°C):	81 ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký
Obsah suchej látky (v %):	75-79
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný

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 prekročujú 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 dráždenie očí.

Chemický názov: ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	CAS číslo 64742-48-9	LC50 – inhalačne LC50 Potkan > 5mg/l	LD50 – orálne LD50 Potkan > 2000mg/kg	LD50 - dermálne LD50 Zajac > 2000mg/kg
---	--------------------------------	---	--	---

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt obsahuje 21-25 % prchavých organických zlúčenín, pre ktoré limitné hodnoty definované Vyhláškou MŽPSR 133/2006 Z.z.

Chemický názov ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký benzín (ropný), hydrogenačne odsirený, ťažký	CAS číslo 64742-48-9 64742-82-1	Medzné ekotoxické koncentrácie LC 50 (96 h) pre vodné prostredie ryby > 1000mg/l LC 50 pre vodné prostredie Dafnie > 1000mg/l LC 50 pre vodné prostredie ryby = 1 - 10mg/l LC 50 pre vodné prostredie Dafnie = 1 - 10mg/l LC 50 pre vodné prostredie baktérie = 1 - 10mg/l
---	--	--

13. LIKVIDÁCIA

- 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 11
Nebezpečná vlastnosť odpadu: H3-B
- Odporučenými spôsobmi odstraňovania je vysokoteplotné spálenie zvyškov alebo odpadov za kontrolovaných podmienok, alebo uloženie na skládkach nebezpečných odpadov.
- Obaly:** V prípade, že kovový obal nie je možné znovu použiť, recyklovať na určenom mieste uložiť na špeciálnych skládkach (zákon 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov).

14. ÚDAJE PRE PREPRUVU

Pozemná preprava/železničná - ADR/RID:

UN číslo:	1263 FARBY (640 E)
Trieda:	3 Horľavé kvapaliny.
Obalová skupina:	III
Nálepka na označenie nebezpečia:	3
Číslo nebezpečnosti:	30

Námorná preprava - IMDG:

UN číslo:	1263
------------------	------

Trieda: 3.3
Strana: 3372
Nálepka na označenie nebezpečia: 3

Poznámka: Pokiaľ sa produkt prepravuje v baleniach menších ako 450 l, podľa ADR/RID nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s povolením 2.2.3.1.5.

15. ÚDAJE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

Označenie prípravku:

Obsahuje: rozvetvené C6-19-mastné kyseliny, kobaltnaté soli ; bután-2ón-oxím
Môže spôsobiť alergickú reakciu.

R-vety:

R10 Horľavý.

S-vety:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade so Zákonom o chemikáliách (Dir. 67/548, 88/379, 92/32, 99/45).

16. OSTATNÉ INFORMÁCIE

Význam R-viet z kapitoly 2:

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R10 Horľavý.
R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R22 Škodlivý po požití.
R38 Dráždi pokožku.

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

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na menovaný produkt v dodávanej forme a nemusia 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.