

TESSAROL akrylový email oranžova 11
TESSAROL akrylový email okrová 10
TESSAROL akrylový email bordo violet 17
TESSAROL akrylový email
TESSAROL akrylový email biely 1
TESSAROL akrylový email hnedý 3
TESSAROL akrylový email červený 5
TESSAROL akrylový email zelený 4
TESSAROL akrylový email modrý 7
TESSAROL akrylový email čierny 2
TESSAROL akrylový email žltý 6
TESSAROL akrylový email biely SATIN 1S
TESSAROL akrylový email čierny SATIN 2S

No.Revizie:2

Dátum revízie: 04/08/11

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Názov produktu: TESSAROL akrylový email oranžova 11
TESSAROL akrylový email okrová 10
TESSAROL akrylový email bordo violet 17
TESSAROL akrylový email
TESSAROL akrylový email biely 1
TESSAROL akrylový email hnedý 3
TESSAROL akrylový email červený 5
TESSAROL akrylový email zelený 4
TESSAROL akrylový email modrý 7
TESSAROL akrylový email čierny 2
TESSAROL akrylový email žltý 6
TESSAROL akrylový email biely SATIN 1S
TESSAROL akrylový email čierny SATIN 2S

Katalógové číslo: 470581, 470582, 470583, 470574, 470575, 470576, 470577, 470578,
470579, 470580, 470584, 470585

Cieľ, oblasť použitia: Proizvodi za široko potrošnja premazi
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

Distribútor: HELIOS SLOVAKIA s.r.o.
Rosinská 15 A
SK- 010 08 ŽILINA
e-mail: helios@helios.sk
Tel: 00 421 41 5177 100
Fax: 00 421 41 5177 111

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

Nebezpečenstvá pre životné prostredie: nebezpečných látok (kapitola 15), PRODUKT NIE JE KLASIFIKOVANÝ AKO NEBEZPEČNÝ.
pre Produkt nepredstavuje zvláštne nebezpečenstvo pre životné prostredie, ak sa vezmú do úvahy odporúčania pre zneškodňovanie z bodu 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	1.0-2.5	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn	R20/21/22 R36/38

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 túto kartu bezpečnostných údajov.
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 UVOLNENÍ

Osobné preventívne opatrenia:	Chrániť dýchacie orgány proti nadýchaniu výparov. Zabezpečiť dobré vetranie.
Environmentálne preventívne opatrenia:	Zabrániť úniku do vody, vodných nádrží, pivníc, jám alebo kanalizácia.
Postupy čistenia pri neúmyselných únikoch:	Rozliaty produkt absorbovať a zmiešať so zeminou, pieskom alebo iným materiálom absorbujúcim kvapaliny. Zmes zlikvidovať určenej na skládku pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia:	Počas manipulácie s produktom vetrať priestor.
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 ZAMRZŇŮŤ.

Revízia číslo:2
TESSAROL akrylový email oranžova 11
TESSAROL akrylový email okrová 10
TESSAROL akrylový email bordo violet 17
TESSAROL akrylový email
TESSAROL akrylový email biely 1
TESSAROL akrylový email hnedý 3
TESSAROL akrylový email červený 5
TESSAROL akrylový email zelený 4
TESSAROL akrylový email modrý 7
TESSAROL akrylový email čierny 2
TESSAROL akrylový email žltý 6
TESSAROL akrylový email biely SATIN 1S
TESSAROL akrylový email čierny SATIN 2S

Strana: 4 / 6
Dátum vydania: 04/08/11

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Osobná ochrana: Bezpečnostnú ochranu prispôbte technológii aplikácie produktu.

Ochrana dýchacích orgánov: Nie je potrebné.

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)	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	Pozn:
2-butoxyetanol	111-76-2	98	246	K

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

Ochrana rúk: 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:	Bez zápachu
Hodnota pH:	8.5-9.0
Bod varu:	100 °C voda destilovaná
Bod vzplanutia:	Ni uporabljivo
Hustota (kg/l):	1.2 ISO 2811
Viskozita:	DIN4 20°C 150 - 200 s
Obsah sušiny (v %):	43-53
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.

Revízia číslo:2
TESSAROL akrylový email oranžova 11
TESSAROL akrylový email okrová 10
TESSAROL akrylový email bordo violet 17
TESSAROL akrylový email
TESSAROL akrylový email biely 1
TESSAROL akrylový email hnedý 3
TESSAROL akrylový email červený 5
TESSAROL akrylový email zelený 4
TESSAROL akrylový email modrý 7
TESSAROL akrylový email čierny 2
TESSAROL akrylový email žltý 6
TESSAROL akrylový email biely SATIN 1S
TESSAROL akrylový email čierny SATIN 2S

Strana: 5 / 6
Dátum vydania: 04/08/11

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vdychovanie: Malá pravdepodobnosť škodlivého účinku pri aspirácii.
Požitie: Pri požití produktu môže spôsobiť poškodenie tkaniva v tráviacom trakte.
Kontakt s pokožkou: Nemá nepriaznivý účinok na pokožku.
Kontakt s očami: Kvapky 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 = 1480 mg/kg	LD50 - dermálne
--	------------------------------	---	---	------------------------

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt obsahuje - % prchavých organických zlúčenín, pre ktoré hraničné hodnoty sú definované Vyhláškou MŽPSR 127/2011 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: Odpadový obal odstrániť v súlade s Pravidlami o nakladaní s obalmi a odpadovým obalom.

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 zmesi:

Označenie dokum.: 0-TESAKEM1

Vypracované: 2011-08-04 10:30:51

Revízia číslo:2
TESSAROL akrylový email oranžova 11
TESSAROL akrylový email okrová 10
TESSAROL akrylový email bordo violet 17
TESSAROL akrylový email
TESSAROL akrylový email biely 1
TESSAROL akrylový email hnedý 3
TESSAROL akrylový email červený 5
TESSAROL akrylový email zelený 4
TESSAROL akrylový email modrý 7
TESSAROL akrylový email čierny 2
TESSAROL akrylový email žltý 6
TESSAROL akrylový email biely SATIN 1S
TESSAROL akrylový email čierny SATIN 2S

Strana: 6 / 6
Dátum vydania: 04/08/11

R-vety:

Prípravku nie je predpísané značenie R-vetami.

S-vety:

S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Predpisy: Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pri revízii boli vykonané zmeny v bodoch: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16.

Význam R-viet z bodu 3:

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R36/38 Dráždivý oči a pokožku.

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.