



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

Bezpečnostní list podle nařízení 1907/2006/ES

Datum vydání: 16.5.2008

Datum revize:

Strana 1/4

Název přípravku: **SYNTETICKÁ BARVA UNIVERZÁLNÍ**

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikace přípravku : Syntetická barva univerzální.

1.2. Použití přípravku : barva určená k nátěrům na dřevo a kov.

1.3. Identifikace společnosti :

Výrobce : **KITTFORT PRAHA s.r.o.** IČ.: 26704064

Adresa : Horňátky 1, 277 11 Neratovice

Tel:/ Fax : +420 315 687 592-3 - k dispozici v pracovní době 7- 15 h.

e-mail: info@kittfort.cz Http:www.kittfort.cz

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace :

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel : +420 224 919 2 93 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě.

2. IDENTIFIKACE RIZIK :

2.1. Klasifikace přípravku :

Přípravek je klasifikován jako **nebezpečný Xn zdraví škodlivý**

Možná nevolnost při nadýchání, zdraví škodlivý při požití.

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku : nejsou známa.

2.3. Možné nesprávné použití přípravku : použití, které není v souladu s návodem k použití a údaji v tomto bezpečnostním listu.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Složení : disperze pigmentů a plnidel v roztoku alkydové pryskyřice a organických rozpouštědle s přísadou sušidel a aditiv.

Pozn. Obsah nebezpečných látek je stejný u všech vyráběných odstínů

3.2. Údaje o nebezpečných složkách :

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Reg. číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Symbole a R – věty Úplné znění R – vět je uvedeno v b.16	Koncentrační limity
Lakový benzin (1)	29		232-29-7	8052-51-3	Xn R 10, R 65	
Butanonoxiim	< 1		202-496-6	96-29-7	Kar. Kat.3 R 40 Xn R 21 Xi R 41 R 43	
(1) obsahuje méně než 0,1 % hmot. Benzenu (ES 200-753-7)						

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání : přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

4.3. Při zasažení kůže: odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

4.4. Při požití : vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody.

4.5. Při zasažení očí : vyplachovat široce otevřené 10 až 15 minut čistou vodou.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU :

5.1. Vhodná hasiva : prášek, CO₂, pěna (lehká, střední, těžká).

5.2. Nevhodná hasiva : voda.

5.3. Zvláštní nebezpečí : při požáru vývin toxických zplodin, sálavé teplo.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : ochranné obleky proti sálavému teplu, dýchací přístroje.

5.5. Další údaje : uzavřené nádoby chladit proudem vody.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: nevdechovat výpary, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle a obličejový štít a vhodné vybavení.

k ochraně dýchadel. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí : zamezit úniku do životního prostředí, nesmí se dostat do kanalizace – nebezpečí exploze.

6.3. Doporučené metody zneškodnění a čištění : mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného sorbentu (vapex, písek, hlína, piliny) a uložit v kontejneru pro likvidaci.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1. Pokyny pro zacházení : Zamezit vdechování výparů/aerosolu, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs. Používat pouze v dobře odvětrávaných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu.

Důležité upozornění : Při práci s náterovými hmotami a ředidly s obsahem organických rozpouštědel nepoužívat kontaktní čočky.

7.2. Pokyny pro skladování :

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 25°C podl e ČSN 65 0201. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :**8.1. Expoziční limity :**

Výrobek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší.

název	obsah v %	číslo CAS	PEL mg/m ³ (při 25°C, 100 kPa)	NPK-P	faktor přepočtu na ppm	pozn.
lakový benzin	29	8052-41-3	500	2 500	-	-

8.2. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice : viz odstavec 7.1.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků :

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření : Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů : při překročení PEL polomaska s filtrem proti organickým aerosolům.

8.2.1.2. Ochrana rukou : ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

8.2.1.3. Ochrana očí : uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít odolné proti organickým rozpouštědlům.

8.2.1.4. Ochrana kůže : pracovní oděv.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :**9.1. Obecné informace :**

Vzhled a skupenství (při 20°C) : st ředně viskózní kapalina.

Barva : 0910 stříbrná, 0960 zlatá.

Zápach : po organických rozpouštědlech.

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

další hodnoty jsou pro obsaženou benzínovou frakci a jsou převzaty z BL dodavatele suroviny

Bod vzplanutí (°C) : nad 21 pod 55

Třída nebezpečnosti : II.

Teplota vznícení (°C) : >200

Teplotní třída : T2

Meze výbušnosti : horní mez (%obj.) : 7

dolní mez (% obj.) : 0,6

Hodnota pH (při 20°C, g/l): nestanovuje se.

Rozpustnost (při 20°C)ve vod ě (g/l): nerozpustné.

Viskozita (při°C) mPa . s: nestanoveno.

Oxidační vlastnosti : nevykazuje oxidační vlastnosti.

10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : žádné při odborném použití.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silná oxidační činidla.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu : při vysokých teplotách mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku a organické páry.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :**11.1. Nepříznivé účinky způsobené expozicí přípravku :-****11.1.1. Akutní toxicita nebezpečné látky obsažené v přípravku :**

Toxikologické účinky přípravku nebyly testovány.

Akutní toxicita nebezpečné látky obsažené v přípravku:

Název látky	CAS	LD50 oral. krysa	LC50 inhal. krysa	LD50 derm. králík
Lakový benzin		>6 500 mg/kg	3 400mg/l /4h	500 mg/24h

Pozn. : Údaje byly převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin, Databáze ECB - UCLID SDS, ChemDAT MERCK, Průmyslové toxikologie (autor Marhold).

Další toxikologické informace :

Při dlouhotrvajícím a intenzivním kožním kontaktu může dojít k silnému podráždění kůže.

11.1.2. Senzibilizace : přípravek obsahuje <1% butanonoximu, který je senzibilizující.**11.1.3. Karcinogenita** : přípravek obsahuje <1% butanonoximu, který je klasifikovaný jako Karc. Kat.3.**11.1.4. Mutagenita** : přípravek neobsahuje látky, klasifikované jako mutageny.**11.1.5. Toxicita pro reprodukci** : neobsahuje látky, klasifikované jako toxické pro reprodukci.**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :****12.1. Ekotoxicita :**

Ekotoxicita přípravku nebyla testována.

Je nebezpečný pro zdroje pitné vody. Zamezit vniku do vody, půdy a kanalizace.

12.2. Mobilita : pro přípravek nejsou údaje k dispozici.**12.3. Perzistence a rozložitelnost** : pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

Obsažená látka je velmi těkavá a při styku s vodou se rychle odpařuje do ovzduší. Patří mezi látky rychle biologicky odbouratelné. Snadno se odstraňuje z vodní hladiny.

12.4. Bioakumulační potenciál (BCF) : pro přípravek nejsou údaje k dispozici.**12.5. Jiné nepříznivé účinky :-****13. POKYNY K LIKVIDACI:**

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., O odpadech a o změně některých dalších zákonů a zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech a o změně některých zákonů.

Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Pozemní přeprava ADR/RID:**

Třída : 3

Bezpečnostní značka : 3

Pojmenování : Barva

UN : 1263

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Klasifikační kód : F1

Obalová skupina : III

Letecká přeprava ICAO/IATA :-

Přeprava po moři IMDG :-

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku :**Označení výstražným symbolem: **Xn zdraví škodlivý***Obsahuje lakový benzin a butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci..***R věty :**

R 10 Hořlavý.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

S věty :

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 23 Nevdechujte aerosoly.

S 24 Zamezte styku s kůží.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Hustota produktu	1,15 g/cm ³
Obsah org.rozp.	0,11 kg/kg produktu
Objemová sušina	42,0 % objemové
Obsah celk.org.uhlíku	0,126 kg/kg odstín 0960 zlatý
Obsah celk.org.uhlíku	0,126 kg/kg odstín 0910 stříbrný
Prahová VOC	600g/l
Max.VOC	595 g/l
Pod.kat.	i

15.2. Právní předpisy, použitelné pro tento přípravek :

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy. ▪ Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. ▪ Vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví ▪ Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ▪ Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. ▪ Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ▪ Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla ze skladování a distribuce benzínu, ve znění Vyhlášky 509/2005 Sb. ▪ Vyhláška č. 356/2001 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování ▪ Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. ▪ Vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly. ▪ Zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. ▪ Sdělení č.33/2005 Sb.(ADR), sdělení č. 34/2005 Sb. (RID).

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a plné znění použitých R-vět, uvedených v b. 3 :

R 10 Hořlavý.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

16.2. Změny proti předchozímu vydání jsou v b. :-

16.3. Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka, Požárně a bezpečnostně technické charakteristické hodnoty nebezpečných látek.

16.4. Pokyny pro školení :

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s tímto chemickým přípravkem se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

16.5. Upozornění : Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.6. Kontaktní místo pro poskytování technických informací :

Tel:/ fax: +420 315 687 592-3, e-mail: info@kittfort.cz Http: www.kittfort.cz