



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: **PE tmel - STANDARD**

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikace přípravku : dvousložkový polyesterový tmel.

1.2. Použití přípravku : určen k tmelení kovu a opravám karoserií.

1.3. Identifikace společnosti :

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

Adresa : Horňátky 1, 277 11 Neratovice, CZ

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.**

Vysušuje pokožku, dráždí oči a kůži. Škodí zdraví při inhalaci a požití.

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku : není známo.

2.3. Možné nesprávné použití přípravku : není hořlavá látka, při vyšších koncentracích par styrenu může působit narkoticky.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Složení : dispergace anorganických a organických pigmentů a plniv ve styrenovém roztoku nenasycené polyesterové pryskyřice s přísadou urychlovačů a speciálních aditiv.

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
Styren	do 10		202-815-5	100-42-5	Xn, R-10, R -20 R- 36/38	

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Obecně: projevili-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 : při silném nadýchání stačí vyjít na čerstvý vzduch.

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

4.4. Při požití : vypláchněte ústa a vypijte asi 0,5 l vody, nevyvolávejte zvracení.

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

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU :

5.1. Vhodná hasiva : voda, 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: zamezit vdechování výparů, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv a rukavice, podle potřeby i ochranné brýle. Používat v dobře větraných prostorech se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu.

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí : zamezit úniku do životního prostředí.

6.3. Doporučené metody zneškodnění a čištění : mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného materiálu (písek, hlína, piliny, vapex) a uložit v kontejneru pro likvidaci. Zamezit styk s otevřeným ohněm.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1. Pokyny pro zacházení : zamezit vdechování výparů, zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Používat pouze v dobře větraných prostorech se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Nepoužívat kontaktní čočky.

7.2. Pokyny pro skladování : Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 25°C podlé ČSN 65 0201. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody.

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

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

název	obsah v % mg/m ³	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	faktor přepočtu na ppm	pozn.
styren	do 10	100-42-5	100	1 000		

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 : vhodné ochranné rukavice.

8.2.1.3. Ochrana očí : ochranné brýle nebo obličejový štít.

8.2.1.4. Ochrana kůže : pracovní oděv s antistatickou úpravou.

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

Vzhled a skupenství : pasta.

Barva : šedá, šedozeleňá.

Zápach : po styrenu.

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

hodnota pH (při 20°C, g/l): neuvádí se.

bod varu nebo rozmezí bodu varu (°C) : nestanovuje se.

bod vzplanutí (°C) : 220

teplota vznícení (°C) : 470

třída nebezpečnosti : látka s teplotou vznícení nad 300 C

teplotní třída : nestanovuje se.

meze výbušnosti : horní mez (%obj.) : nestanovuje se.

dolní mez (% obj.) : 1,34

oxidační vlastnosti : nevykazuje oxidační vlastnosti.

tenze par (20°C) v hPa : nestanovuje se.

hustota (g/cm³) : 1,900

rozpuštnost (při 20°C) ve vodě (g/l) : nerozpustný.

rozpuštnost v tucích : nestanovuje se

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : není znám.

viskozita (při°C) mPa . s: nestanovuje se.

hustota par (vzduch=1) : nestanovuje se.

9.3. Další informace : -**10. STÁLOST A REAKTIVITA :**

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

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: chránit před mrazem.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu : -

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :**11.1. Nepříznivé účinky způsobené expozicí přípravku :**

11.1.1. Akutní toxicita nebezpečné látky obsažené v přípravku : přípravek neobsahuje látky, klasifikované jako toxické.

11.1.2. Senzibilizace : přípravek neobsahuje senzibilizující látky .U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilace při dlouhodobém styku s kůží.

11.1.3. Karcinogenita : přípravek neobsahuje látky, klasifikované jako karcinogeny.

11.1.4. Mutagenita : přípravek neobsahuje látky, klasifikované jako mutageny.

11.1.5. Toxicita pro reprodukci : neobsahuje látky, klasifikované jako toxické pro reprodukci.

11.1.6. Další informace: vdechování výparů nad mezní hodnoty může vést k poškození zdraví. Bolesti hlavy, nevolnost, únava, svalová slabost, omámenost a v těžkých případech ztráta vědomí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :**12.1. Ekotoxicita :**

nebyla u přípravku testovaná. Je nebezpečný pro zdroje pitné vody. Zamezit vniknutí do vody, půda a kanalizace.

12.2. Mobilita : pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

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

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 PŘEPRA

Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 3

Pojmenování: pryskyřice polyesterové

UN: 3269

Klasifikační kód: F1

Bezpečnostní značka: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

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**

R věty :

R 10 Hořlavý.

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

S věty :

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 3/7 Uchovejte obal těsně uzavřený a v chladnu.

S 14 Uchovejte odděleně od všech chemikálií a těžkých kovů.

S 16 Uchovejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření.

S 23 Nevdechujte páry.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

S 29 Nevylévejte do kanalizace.

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

S 51 Používejte jen v dobře větraných prostorách.

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 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.

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