



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: **FERMEŽ NAPOUŠTĚCÍ**

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1. **Identifikace přípravku** : Fermež napouštěcí.

1.2. **Použití přípravku** : nátěrová hmota

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** : Hořlavý. Zdraví škodlivý

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** : směs vysychavých olejů v organickém rozpouštědle.

3.2. **Údaje o nebezpečných složkách** :

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Reg. číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Symboly a R - věty Úplné znění R – vět je uvedeno v b.16	Koncentrační limity
benzínová frakce (ropná) hydrogennačně odsířená, těžká; nízkovroucí hydrogennovaný benzín ●)	cca 30		265-185-3	64742-82-1	Xn R 65 N R 51/53 R 10	C ≥ 10 % pozn. H,P, 4 C ≥ 25 %

●) obsahuje méně než 0,1% hmotn. 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, 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 odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu.

Savé materiály organického původu (bavlna, textilie, papír, prach, dřevěné hobliny apod.), nasáklé fermeží se mohou za určitých okolností samovznítit. Tento odpad je nutné bezpečně likvidovat.

Důležité upozornění : Při práci s nátěrovými hmotami a ferdily 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.
-------	-----------	-----------	---	-------	---------------------------	-------

benzíny	cca 30	64742-82-1	400	1000	-	-
---------	--------	------------	-----	------	---	---

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 s antistatickou úpravou.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Přípravek obsahuje těkavé organické látky (viz b. 3.2.)

Hodnoty pro stanovení emisních limitů :

hustota produktu v g/cm ³	0,800
obsah netěkavých látek - sušiny /ONL/ v % objem.	65
obsah organických rozpouštědel /VOC/ v kg/kg produktu	0,30
obsah celkového organického uhlíku /TOC/ v kg/kg produktu	0,26
kategorie a prahová hodnota těkavých látek v g/l od r. 2007/2010	A/h 600/750
maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l	300

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

Vzhled a skupenství (při 20°C) : kapalina

Barva : žlutohnědá

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 25

Třída nebezpečnosti : II.

Teplota vznícení (°C) : cca 240

Teplotní třída : T3

Meze výbušnosti : horní mez (%obj.) : 6,5

dolní mez (% obj.) : 0,6

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

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (g/l): nerozpustné

Viskozita (při°C) mPa . s: nestanoveno

Oxidační vlastnosti : nevykazuje oxidační vlastnosti

9.3. Další informace :

Doba průtoku (v s) v kelímku ø 3 mm ISO podle ČSN ISO 2431 :> 30

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

Tenze par (20°C) v kPa : není známa

Bod varu nebo rozmezí bodu varu (°C) : 140-200

Rozpustnost v tucích : nepatrná

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : 2,1-6

Hustota par (vzduch=1): cca 5

Rychlost odpařování (n-butylacetát =1): není známa

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
benzín		>6500 mg/kg	3400mg/m ³ /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 :

Přípravek, vzhledem k obsahu organických rozpouštědel, může působit narkoticky a dráždivě, při překročení limitů může způsobit nevolnost až „opilost“, možnost poškození CNS, jater a ledvin. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kontaktu s pokožkou dochází k odmaštění, vysušení a podráždění pokožky až zánětu kůže.

11.1.2. Senzibilizace : přípravek neobsahuje senzibilizující látky.**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.**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :****12.1. Ekotoxicita :**

Ekotoxicita přípravku nebyla testována. Přípravek je zdrojem emisí do ovzduší viz b. 8.2.2. Je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Je nebezpečný pro zdroje pitné vody. Zamezit vniku do vody, půdy a kanalizace.

*Další údaj pro nebezpečnou látku obsaženou v přípravku jsou převzaty z bezpečnostního listu výrobce suroviny :*LC₅₀ ryby : 30 mg/kg/96 h**12.2. Mobilita :** pro přípravek nejsou údaje k dispozici**12.3. Perzistence a rozložitelnost :** pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

Benzín lakový je těžko biologicky rozložitelný. Tvoří film na vodní hladině a zabraňuje výměně kyslíku a způsobuje úhyn vodních živočichů. Za příznivých podmínek může vytvořit nad hladinou výbušnou směs.

BSK₅ : 0,07 g/g

CHSK : 0,13 g/g

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	Pojmenování : Barva	UN : 1263	Klasifikační kód : F1
Bezpečnostní značka : 3	Identifikační číslo nebezpečnosti : 30		Obalová skupina : III
ADR/RID odpadu : 3 F1 UN 1263			

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 nízkovroucí hydrogenovaný benzín.

R věty :

R 10 Hořlavý.

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

S věty :

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 23 Nevdechujte páry.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

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

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

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. 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.

16.3. Pokyny pro školení :

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

16.4. 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.

16.5. Kontaktní místo pro poskytování technických informací :

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

