



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum	1. 11. 2005	Strana 1 (6)
Datum revize:	1. 5. 2008	
Název výrobku:	Odrezovač FORTE	

podle nařízení 1907/2006/ES

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Obchodní název: **Odrezovač s taninem**

1.2 Použití látky nebo přípravku: kyselý odrezovač se stabilizátorem

1.3 Identifikace společnosti - výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: Kittfort Praha s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: sídlo: Radlické 2/608 150 00 Praha 5, provozovna: Hornátky 1,277 11 Neratovice
Telefon: 315 678 592

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Integrovaný záchranný systém: 112.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: 224919293, 224915402

2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace přípravku - přípravek je klasifikován jako dráždivý – písmenné označení Xi. Blíže viz bod 15.

2.2 Nejdůležitější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku. Může dráždit oči a pokožku.

Inhalace par může způsobit podráždění. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku – může nepříznivě působit svojí kyselostí.

3.3 Další rizika – hořlavý.

3. Složení nebo informace o složkách

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

chemický název/číslo CAS a EINECS	symbol	R věty	obsah v %
kyselina fosforečná CAS 7664-38-2, EINECS 231-633-2	C	34	10 - 20
ethanol CAS: 64-17-5, EINECS: 200-578-6	F	11	5 - 10

4. Pokyny pro první pomoc



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum	1. 11. 2005	Strana 2 (6)
Datum revize:	1. 5. 2008	
Název výrobku:	Odrezovač FORTE	

- 4.1 **Okamžitá lékařská pomoc v případech požití. Nevyvolávat zvracení! Lékařskou pomoc vyhledat v případě příznaků podráždění kůže, očí nebo dýchacích orgánů.**
- 4.2 Při styku s kůží : Odstranit zasažený oděv. Postižené místo důkladně omýt vodou s mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3 Při zasažení očí : Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut i pod rozevřenými víčky. Při příznacích podráždění vyhledat lékaře.
- 4.4 Při nadýchání : Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě nutnosti výplach dutin vodou. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití : Nevyvolávat zvracení ! Vypláchnout ústa vodou. Přivolat ihned lékařskou pomoc.
- 4.6 Další informace : Žádné.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva : tříštěný vodní proud, pěnové nebo práškové hasicí přístroje.
- 5.2 Nevhodná hasiva : přímý vodní proud.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí : při rozkladu vznikají oxidy uhlíku a další organické látky.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : podle rozsahu požáru - ochranná maska, případně dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zabránit kontaktu s přípravkem – ochrana očí, pokožky a dýchacích orgánů. Vyvarovat se možných zdrojů vznícení. Zajistit dobré větrání.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do kanalizace a vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Velká množství uniklého materiálu přehradit a odčerpat do vhodného obalu. Pro zbývající množství používat absorpční materiál (písek, křemelina, univerzální absorbent, piliny apod.) k pohlcení.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení

- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení - při práci a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Zabránit kontaktu s přípravkem. Vyvarovat se možných zdrojů vznícení. Po použití přípravku uzavřít nádobu.
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí – vzhledem k charakteru přípravku a způsobu použití nejsou nutná.



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum	1. 11. 2005	Strana 3 (6)
Datum revize:	1. 5. 2008	
Název výrobku:	Odrezovač FORTE	

7.1.3 Specifické požadavky – nejsou.

7.2 Skladování

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování - neskladovat společně s potravinami. Skladovat mimo dosah dětí. Chránit před teplem, přímým slunečním zářením a možnými zdroji vznícení. Skladovat dobře uzavřené a s uzávěry nahore. Teplota skladování 5 až 30 °C.
- 7.2.2 Množstevní limity pro skladování – podle místních předpisů pro hořlavé kapaliny.
- 7.2.3 Specifické použití – není.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity – kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2): NPK-P mezní: 3 mg/m³, NPK-P průměrná: 1 mg/m³. Ethanol (CAS 64-17-5): NPK-P průměrná: 1000 mg/m³, NPK-P mezní: 5000 mg/m³
- 8.2 Omezování expozice
 - 8.2.1 Omezování expozice pracovníků - vyhnout se zdrojům ohně a tepla. Dbát při práci na řádné větrání.
 - 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů - v dobře větraných prostorech není nutná.
 - 8.2.1.2 Ochrana rukou – ochranné rukavice odolné rozpouštědlům.
 - 8.2.1.3 Ochrana očí – ochranné brýle.
 - 8.2.1.4 Ochrana kůže – pracovní oblek.
 - 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí – viz bod 13.1.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné informace

vzhled (při 20 °C) : hnědá kapalina s dispersními částicemi
zápach (vůně) : slabý

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

hodnota pH při 20°C : cca 1,0
bod varu v °C : není známo
bod vzplanutí v °C : cca 50
bod vzplanutí v °C : není známo
výbušné a oxidační vlastnosti : nezjištěny
tenze par : nestanoveno
hustota při 20 °C v kg.m⁻³ : cca 1070
rozpuštnost (při 20 °C) ve vodě : rozpustný
v tucích : nestanoveno
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : nestanoveno
viskozita : nestanoveno



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum	1. 11. 2005	Strana 4 (6)
Datum revize:	1. 5. 2008	
Název výrobku:	Odrezovač FORTE	

hustota par, rychlost odpařování : nestanoveno

9.3 Další informace : nejsou

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Nezahřívát. Vyvarovat se možných zdrojů vznícení.
- 10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Možné reakce se silnými oxidovadly, silnými kyselinami a zásadami. Se zásadami exotermická reakce.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek žádné. Při zahřívání či rozkladu oxidy fosforu, uhlíku a další organické látky.

11. Toxikologické informace

- 11.1 Akutní orální toxicita LD₅₀ nestanovena - odhad na základě chemického složení více než 2g/kg. Požití způsobuje podráždění. Inhalace mlhy či aerosolu může vést k podráždění sliznic s kašlem a dušností. Kontakt s očima či pokožkou způsobuje podráždění.
- 11.2 Chronické účinky nejsou známé. Senzibilizace nezjištěna. Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci – z literárních údajů nezjištěny.

12. Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita pro vodní organismy – nestanoveno. Z literárních údajů lze předpokládat vysokou nebezpečnost pro vodní organismy.
- 12.2 Mobilita – není známo.
- 12.3 Rozložitelnost – nestanovena.
- 12.4 Bioakumulační potenciál – není znám.
- 12.5 Další nepříznivé účinky - může působit svoji kyselostí

13. Pokyny k likvidaci

- 13.1 Odstraňování přípravku nepředstavuje při dodržení pokynů tohoto bezpečnostního listu zvláštní nebezpečí.
- 13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Malá množství je možno spláchnout velkým množstvím do kanalizace za dodržení legislativních podmínek. Velká množství při úniku – viz bod 6.3. Způsoby zneškodňování obalů: Spálení ve spalovně odpadů, uložení do komunálního odpadu, po vymytí do sběru komunálního odpadu.
- 13.3 Kód odpadu náplň 200116 - komunální odpad detergent, kategorie odpadu N. Kód odpadu obal 200104 -



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum	1. 11. 2005	Strana 5 (6)
Datum revize:	1. 5. 2008	
Název výrobku:	Odrezovač FORTE	

komunální odpad plasty, kategorie odpadu O.

14. Informace pro přepravu přípravku

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží ADR/RID.

15. Informace o předpisech

15.1 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů.

Podle těchto právních předpisů je přípravek klasifikován takto:

Dráždivý. Označení Xi. Výstražný grafický symbol:



Výstražné věty:

- | | |
|--------|--|
| R-věty | 10 - Hořlavý
36/38 - Dráždí oči a kůži. |
| S-věty | 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |

Informace uvedené na obalu: Dráždivý – Xi. Používejte jen k určenému účelu. Při požití nevyvolávat zvracení a přivolat lékařskou pomoc. Obsahuje: kyselinu fosforečnou (ES 231-633-2) a ethanol (ES 200-578-6).

15.2 Specifická právní ustanovení – nejsou.

16. Další informace:

- 16.1 Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze bezpečnosti uvedeného výrobku a nenahrazují technickou či jakostní specifikaci. Všechny informace jsou založeny na výsledcích získaných ze zkušeností a testů a předpokládáme jejich správnost, odpovídají ale současnému stavu našeho poznání a nemohou být úplné nebo kompletní. Výrobce nenese právní zodpovědnost za ztráty a škody vzniklé použitím těchto údajů za podmínek použití ležících mimo naši kontrolu.
- 16.2 Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a nakládání s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení. Uživatel má v každém případě povinnost vlastní odpovědností přezkoušením stanovit předem vhodnost výrobku a podmínky použití pro očekávané aplikace a převzít všechna bezpečnostní opatření, nezbytná pro správnou manipulaci a použití.
- 16.3 Znění R vět z bodu 2: R 11 – Vysoce hořlavý, R 34 - Způsobuje poleptání
- 16.4 Použité právní předpisy – Zákon 356/2003, Vyhláška MPO 231/2004, Vyhláška MPO 232/2004, Zákon 111/1994, Zákon 106/2005, Směrnice 2006/8/ES, Nařízení 648/2004 ES, Nařízení 121/2006 ES – vše



KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum	1. 11. 2005	Strana 6 (6)
Datum revize:	1. 5. 2008	
Název výrobku:	Odrezovač FORTE	

v platném znění.

16.5 Kontaktní místo pro poskytování technických informací – viz bod 1.3.

16.6 Změny oproti předchozímu vydání: Body 1, 2, 3, 8, 15 a 16.