



# KITTFORT®

tmely a barvy nejvyšší kvality

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle zákona č.356/2003 Sb., v platném znění

vyhláška 231/2004 Sb.

Datum vyhotovení: 04.01.1999  
Datum revize: 04.05.2004, 2.4.2006

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce nebo distributora

- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **KŘÍDA PLAVENÁ**  
Další název látky: **“SCHLÄMMKREIDE C 63“**  
Číslo CAS: nemá  
Číslo EINECS: nemá  
Výrobce: Vereinigte Kreidewerke GmbH, Rügen, BRD
- 1.2. Jméno/distributora  
KITTFORT PRAHA, s.r.o. Hornátky 1, 277 11 Neratovice  
IČO: 26704064  
Tel.: 315/687592-3
- 1.3. Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání  
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
telefon nepřetržitě 2/ 24 91 92 93 nebo 2/ 24 91 54 02 nebo 2/ 24 91 45 75

### 2. Informace o složení přípravku

- 2.1. Chemická charakteristika:  
Mletý přírodní uhličitán vápenatý  $\text{CaCO}_3$  s podílem do 0,1% ostatních látek
- 2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:
- | název      | obsah /v%/ | číslo CAS | R-věty | Symbole nebezpečí a číslo čisté látky |
|------------|------------|-----------|--------|---------------------------------------|
| -----      |            |           |        |                                       |
| neobsahuje |            |           |        |                                       |

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle zákona 356/2003 Sb.

Křída plavená je v pevném stavu hornina, tvořící zemský povrch. V rozpuštěném stavu je obsažena ve všech vodách. Obsahuje jen nepatrné příměsi látek biologicky aktivních, takže při zachování všech pravidel osobní hygieny nepředstavuje žádné významnější riziko.

- 3.1 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:* Nejsou známy.  
3.2 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:* Nejsou známy.  
3.3 *Možné nesprávné použití látky/přípravku:* Není známo.  
3.4 *Další údaje:* Neuvádí se.

### 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. *Obecně:* projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.  
4.2. *Při nadýchání:* vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu klid a zabraňte podchlazení.  
4.3. *Při zasažení očí:* vyplachujte 10-15-minut proudem čisté vody.

- 4.4. *Při zasažení kůže:* svlékněte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.  
 4.5. *Při požití:* vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

## 5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. *Vhodné hasící prostředky:* pěna, CO<sub>2</sub>, prášek  
 5.2. *Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:* neuvádí se  
 5.3. *Zvláštní nebezpečí:* neuvádí se  
 5.4. *Zvláštní ochranné prostředky:* neuvádí se  
 5.5. *Další údaje:* neuvádí se

## 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravky

- 6.1 *Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:* Zamezit styku s kůží a očima, používat vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice, podle potřeby i ochranné brýle nebo obličejový štít a vhodné vybavení na ochranu dýchadel.  
 6.2 *Opatření na ochranu životního prostředí:* Zamezit úniku do odpadních vod, kanalizace a půdy. V případě úniku mechanicky sebrat. Zabránit styku s kyselinami.  
 6.3 *Způsob zneškodnění a čištění:* Použitý materiál umístit do uzavíratelných nádob a za dohledu odborníků zlikvidovat.  
 6.4 *Další údaje:* neuvádí se

## 7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo s přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 7.1 *Pokyny pro zacházení:* Zamezit styku s kůží o očima. Podle potřeby používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
 7.2 *Pokyny pro skladování:* Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech, v suchu.

## 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 8.1. *Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:* viz. odstavec 7  
 8.2. *Výrobek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace /NPK-P/ v pracovním ovzduší:*

NÁZEV:	Číslo: CAS	Obsah: /v%/	Nejvyšší přípustná koncentrace (mg/m <sup>3</sup> )	
			Průměrná	Mezní

-----  
 neobsahuje

- 8.3. *Všeobecná bezpečnostní a ochranná opatření:*  
 Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.  
 8.4. *Osobní ochranné pracovní prostředky:*  
 8.4.1. *Ochrana dýchacích cest:* není za běžných podmínek nutná  
 8.4.2. *Ochrana očí:* ochranné brýle nebo obličejový štít  
 8.4.3. *Ochrana rukou:* gumové rukavice  
 8.4.4. *Ochrana těla:* ochranný oděv

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

<i>Skupenství:</i>	prášek	
<i>Barva:</i>	bílá	
<i>Zápach /vůně/:</i>	bez zápachu	
<i>Hodnota pH:</i>	8,5 - 9,5 (100g/l 20°C)	DIN ISO 787/9
<i>Hustota:</i>	2,6 - 2,8 kg/m <sup>3</sup> (20°C)	ČSN 67 3012
<i>Hořlavost:</i>	není hořlavou látkou	
<i>Tepelný rozklad:</i>	nad 826°C	
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	nemá	
<i>Tenze par při 20°C:</i>		
<i>Rozpustnost ve vodě při 20°C:</i>	0,014 g/l (20°C)	
	0,018 g/l (75°C)	
<i>Rozpustnost v tucích: /včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo/:</i>		

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není stanovena
Hustota par:	< 1 (odhad)
Další údaje:	neuvádí se

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- 10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: při odborném skladování za běžných podmínek (teplota +5 až +25°C) a zacházení je stabilní.
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nedochází k žádnému termickému rozkladu. Je třeba se vyvarovat nepřiměřené teplotě, tlaku, světlu, nárazu, mrazu !  
Zabraňte styku s kyselinami.
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku: kyseliny
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: při správném použití dle návodu nedochází k žádným nebezpečným reakcím

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita:	LD50orální, krysa > 5000 mg/kg
Subchronická-chronická toxicita:	není stanovena
Dráždivost přípravku:	nedráždí
Senzibilizace:	není stanovena
Karcinogenita:	není známa
Mutagenita:	není známa
Toxicita pro reprodukci:	není známa
Zkušenosti u člověka:	nejsou známy
Provedení zkoušek na zvířatech:	nejsou známy
Další údaje:	neuvádí se

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Uhličitan vápenatý je v pevném stavu hornina, již je tvořen zemský povrch. V rozpuštěném stavu je substance přirozená a nepostradatelná složka přírodní vody. Nepříznivé následky pro životní prostředí mohou být proto vyloučeny. Uhličitan vápenatý nemůže být biologicky odbourán. S omezenou platností lze poukázat na to, že koncentrované naplaveniny uhličitanu vápenatého v přírodní vodě mohou mít nepříznivý vliv na vodní organismy (porušení mikroflóry a mikrofauny v sedimentu, a tím způsobené škodlivé vlivy na vyšší vodní organismy).

Akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC50, 96hod., ryby (mg/kg): není stanovena
- IC50, 72hod., řasy (mg/kg): není stanovena

Rozložitelnost: není stanovena

Toxicita pro ostatní prostředí: není stanovena

Další údaje: neuvádí se

CHSK: není stanovena

BSK5: není stanovena

Další údaje: Nesmí přijít do styku se zdroji podzemních vod a pitné vody. Podle zákona č.125/1997 Sb., č.167/1998 Sb., č.352/1999 Sb., č.37/2000 Sb. a č.132/2000 Sb., O odpadech, Vyhlášky č.337/1997 Sb. je výrobek zařazen do kategorie N pod kódem 08 01 03 Y12.

## 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1.Způsob odstraňování látky nebo přípravku:Odpad produktu a obalu přenechat oprávněným firmám ve smyslu zákona č.185/2001 Sb.,o odpadech a souvisejících předpisů v platném znění.

## 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

\* Pozemní přeprava:

ADR/RID:	neuvádí se	Třída:	neuvádí se
RID/GGVE:	neuvádí se	Číslo UN:	neuvádí se
výstražná tabule:	neuvádí se		

\* Lodní doprava:

ADN/ADNR: neuvádí se Třída: neuvádí se

IMDG: neuvádí se Třída: neuvádí se

\* Letecká přeprava:

ICAO/IATA: neuvádí se Třída: neuvádí se

\* Další údaje: Výrobek není ve smyslu §22, odst. 1, zák.č.177/1994 Sb., o silniční přepravě nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí a ani ustanovením řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (ADR) (RID).

## 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1.Klasifikace podle zák.č 356/2003 Sb.: není klasifikáno

Slovní označení výstražného obrazového symbolu:

Nebezpečné látky:

15.2 .Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :nejsou

15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU :nejsou

## 16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku:

Uvedené údaje se vztahují na současný stav našich znalostí a nepředstavují zabezpečení vlastností. Odběratel našich výrobků musí na vlastní odpovědnost dbát příslušných zákonů a nařízení.

Seznam použitých R-věty:

Pokyny pro školení – viz.Zákoník práce § 132 a další

Doporučená omezení :Produkt používat výhradně dle návodu a k účelu ,ke kterému je určen.

Bezpečnostní list byl zpracován:Kittfort Praha s.r.o.

provozovna Horňátky 1,Neratovice 277 11,Česká republika  
tel.+420 315 687 592